

DR750-2CH LTE

Handbok



SVENSKA

www.blackvue.com

Innehållsförteckning

Inledning	5
Viktig säkerhetsinformation	6
Översikt	9
Kartongens innehåll	
Översikt	10
Främre kamera	10
Borttagning och fastsättning av den främre kameran	13
Bakre kamera	14
Borttagning och fastsättning av den bakre kameran	14
Installation	15
Installera BlackVue-fordonskamera	15
Uppspelning och hantering av video	19
Uppspelning och hantering av videofiler med din smarttelefon (Android/iOS)	
Öppna videofiler	19
Wi-Fi-skärmens komposition	21
Spela video	22
Spela videor	22
Identifiera videofiler efter inspelningstyp	22
Kontrollera visad tid och GPS-data	23
Strömmande video i realtid (livevy)	24
Hantera videor	25
Hantera videor i Wi-Fi	25
Kopiera till internminnet	25
Hantera videor i det interna minnet	26
Radera videor	
Radera en mapp	
Kopiera och klistra in videor	
Flytta videor	
Byt namn på en video	29

Spela upp och hantera videofiler på datorn (Windows/macOS)	30
Borttagning av microSD-kortet	
Öppna videofiler i BlackVue Viewer	
Vyskärmens komposition (Windows/macOS)	
Spela video	
Spela videor	33
Identifiera videofiler efter inspelningstyp	33
Kontrollera visad tid	33
Använda BlackVue Viewer	34
Utforska tidslinjen och G-sensorgrafen	35
Zoom-alternativ	36
Se GPS-data	37
Hantera videor	38
Fånga eller skriva ut en stillbild från video	38
Radera videor	38
Exportera videor	39
Ladda ned videor	40
Tips för optimal prestanda	41
Formatering av microSD-kortet	41
Formatera kortet i BlackVue	
Formatera med hjälp av BlackVue Viewer (Windows)	
Formatera med BlackVue Viewer (macOS)	
Uppgradering av firmware	
Uppgradering av firmware med en iOS- eller Android-enhet	
(Firmware Over The Air)	44
Uppgradera firmware med en dator (Windows/macOS)	50
Ändring av inställningar	52
Ändring av inställningar med din smarttelefon	
(Android/iOS)	52
Grundläggande inställningar	
5	

Videoinställningar	56
Upplösning	56
Bildkvalitet	
Förbättrat mörkerseende	
Ljusstyrka (främre) Ljusstyrka (bakre)	
Inspelningsinställningar	
Normal inspelning	
Inspelning i parkeringsläge	58
Den bakre kameran spelar in i parkeringsläge	
Röstinspelning	
Datum- och tidsvisning Hastighetsenhet	
Lås händelsesfiler	
Rotera den främre kameran	59
Den bakre kamerans orientering	59
Känslighetsinställningar	60
G-sensor (normalläge)/G-sensor (parkeringsläge)	
Rörelseupptäckt (parkeringsläge)	62
Systeminställningar	63
LED	
Inspelningsstatus	
Främre skydd (normalläge)	
Främre skydd (parkeringsläge)	
Bakre säkerhet	
LTE/Wi-Fi	
Beröringsfri sensor	64
Röstvägledning	64
Volym	64
Schemalagd omstart	65
Hastighetsvarning	65
Textöverlagring för användare	65
LTE/Wi-Fi	66
Automatisk avslagning av Wi-Fi	66
Inloggning suppgifter för Wi-Fi	66
Molninställningar	67
Aktivera molntjänst	
Hotspot-inställningar för molntjänst	
Inställningar för pushmeddelanden	
•	
FW-språk	70

Ändra inställningar med din dator (Windows/macOS)	 71
BlackVue Viewer-inställningar	72
Välj språk	
Hastighetsenhet på kartan	72
Välj karttjänst	72
Bild-i-bild-uppspelning (PIP)	72
Firmware-inställningar	73
Grundläggande inställningar	74
Tidsinställningar	
Videoinställningar	
Inspelningsinställningar	7
Känslighetsinställningar	78
G-sensor (normalläge)/G-sensor (parkeringsläge)	
Rörelseupptäckt (parkeringsläge)	
Avancerade känslighetsinställningar för normalläge och parkeringsläge	
Avancerade inställningar för rörelsedetektion (val av region)	
Systeminställningar	
LED	
Röstvägledning	
Volym	
Schemalagd omstart	
Hastighetsvarning	84
Textöverlagring för användare	84
Inställningar för LTE/Wi-Fi	85
Inloggning suppgifter för Wi-Fi	8
Automatisk avslagning av Wi-Fi	
LTE-inställning	
Molninställningar	86
Inställningar för pushmeddelanden	86
Hotspot-inställningar för molntjänst	86
Aktivera molntjänst	87
Tillämpa inställningar	87
Om molntjänsten	88
Anslut till BLACKVUE CLOUD	
Aktivera ditt SIM-kort	
ARTIVEITINGSPIOCESS TOLISHING COLUMNIC	94

Valfria tillbehör95
Sats för parkeringsläge (tillval)
Batteri för parkeringsläge (tillval)96
Power Magic Battery (B-112) 96
Power Magic Ultra Battery (B-124X) 97
Felsökning98
Ändra/återställa SSID och lösenord för Wi-Fi Direct 98
Ändra SSID och lösenord för Wi-Fi Over the Cloud98
Ändra Wifi-lösenordet med BlackVue Viewer (Windows/macOS)101
Produktspecifikationer 102
Inspelningstid 104
Avyttrings- och återvinningsinformation 106

Inledning

Tack för att du köpt denna BlackVue-fordonskamera som är tillverkad av Pittasoft Co., Ltd.

Denna handbok innehåller information om hur du använder fordonskameran.

Före du använder fordonskameran rekommenderar vi att du läser igenom denna handbok för att säkerställa korrekt användning.

För att förbättra produktens prestanda, kan innehållet i denna handbok komma att ändras utan föregående meddelande.



• Ett formaterat microSD-kort följer med BlackVue-fordonskameran när du köper produkten. Sätt i microSD-kortet i fordonskameran och starta den. MicroSD-kortet initialiseras.

Viktig säkerhetsinformation

För användarens säkerhet och för att undvika egendomsskada, läs igenom denna handbok och följ säkerhetsanvisningarna för korrekt användning av produkten.



Underlåtenhet att beakta följande instruktioner kan resultera i dödsfall eller egendomsskada:

• Ta inte isär, reparera eller modifiera produkten själv.

Det kan leda till brand, elektrisk stöt eller felfunktion. Vid invändig kontroll och reparation, ta kontakt med servicecentret.

• Om ett främmande föremål hamnar inuti produkten, koppla genast ur strömkabeln.

Ta kontakt med servicecentret för reparation.

Justera ej produkten vid körning.

Det kan leda till en olycka. Stoppa eller parkera din bil på en säker plats före installation och inställning av produkten.

• Installera ej produkten på en plats där den kan störa förarens synfält.

Det kan leda till en olycka.

• Använd inte strömkabeln om den är skadad eller modifierad. Använd endast tillverkarens kablar.

Skadade eller modifierade kablar kan orsaka en explosion, brand eller felfunktion.

• Hantera inte produkten med våta händer.

Det kan leda till en elektrisk stöt.

• Installera ej produkten på en plats med hög fuktighet eller lättantändliga gaser eller vätskor.

Det kan leda till en explosion och/eller brand.

VARNING Underlåtenhet att beakta följande instruktioner kan resultera i dödsfall eller allvarlig skada:

• Lämna ej produkten i närheten av småbarn, barn eller husdjur.

Det finns en risk att de sväljer små komponenter och/eller att deras saliv kommer i kontakt med produkten vilket kan orsaka en explosion i händelse av en kortslutning.

• Spreja ej vatten eller vax direkt på produkten vid rengöring av bilens insida.

Det kan leda till brand, elektrisk stöt eller felfunktion.

• Om rök eller en ovanlig lukt utsöndras från strömkabeln, koppla från strömkabeln omedelbart.

Ta kontakt med servicecentret eller återförsäljaren.

• Håll strömkabelns terminaler rena.

Underlåtenhet att göra så kan leda till häftig hetta eller brand.

• Använd korrekt matningsspänning.

Underlåtenhet att göra så kan leda till explosion, brand eller felfunktion.

• Anslut strömkabeln ordentligt så att den inte lossnar lätt.

Underlåtenhet att göra så kan leda till brand.

• Täck inte över produkten på något sätt.

Det kan leda till yttre formförändring av produkten eller brand. Använd produkten och kringutrustning på en välventilerad plats.



FÖRSIKTIGHET Underlåtenhet att beakta följande instruktioner kan resultera i person- eller egendomsskada:

• Spreja ej rengöringsmedel direkt på produkten.

Det kan leda till missfärgning, sprickor eller felfunktion.

- Om produkten används utanför optimalt temperaturområde (-20 °C-70 °C/-4 °F-158 °F), kan prestandan försämras eller felfunktion uppstå.
- Se till att produkten installeras korrekt.

Vid felaktig installation kan vibrationer få produkten att falla, vilket kan leda till fysisk skada.

- Vid in- eller utkörning ur en tunnel, vid direkt solljus i kameran eller vid inspelning under nattetid utan belysning kan kvaliteten på den inspelade videon försämras.
- Det kan hända att ingen videoinspelning kan göras om produkten skadas eller strömförsörjningen bryts beroende på en olycka.
- Överdrivet tonade vindrutor kan förvränga den inspelade videon eller leda till att den inspelade videon blir otydlig.
- Långvarig användning av produkten kan öka temperaturen i bilkupén och orsaka brännskador.
- MicroSD-kort är förbrukningsvaror, byt därför ut microSD-kort efter en längre tids användning.

 MicroSD-kort kanske inte spelar in video korrekt efter en längre tids användning, kontrollera därför microSD-kortets inspelningskapacitet periodvis och byt ut om nödvändigt.
- Rengör objektivets lins regelbundet.

Främmande föremål som fastnar på linsen kan påverka inspelningskvaliteten.

• Ta inte ur microSD-kortet under tiden microSD-kortet sparar eller läser data.

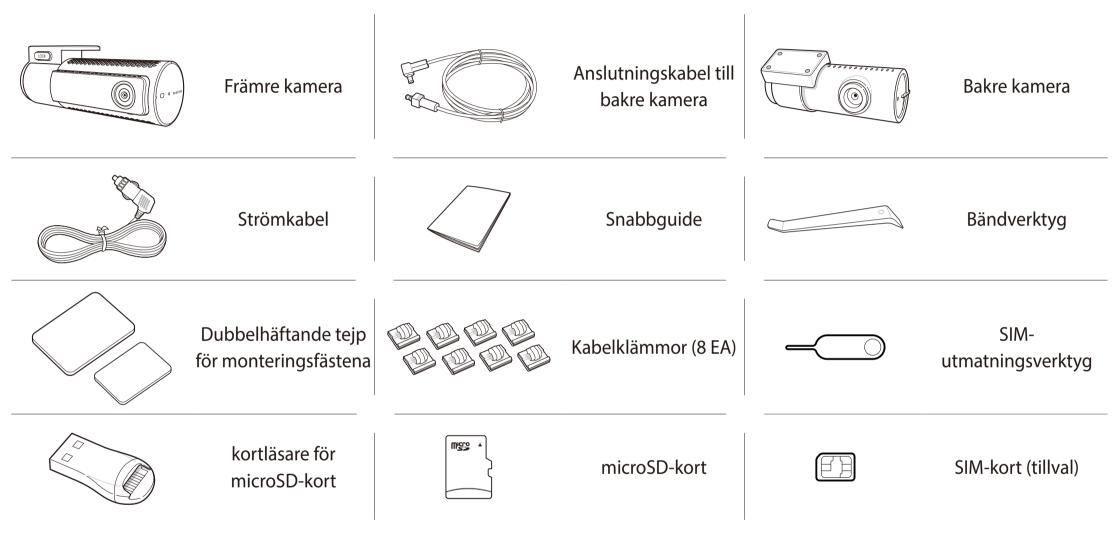
Datan kan skadas eller felfunktioner uppstå.

- Det är rekommenderat att installera programvara och firmware från BlackVues nedladdningssida (www.blackvue.com).
- Det är rekommenderat att du drar ur strömkabeln om produkten (ledningsdragningssats för BlackVue-fordonskamera/parkeringsläge) inte används under en längre tidsperiod.



Kartongens innehåll

Kontrollera att alla följande delar finns i kartongen innan du installerar BlackVue fordonskamera.



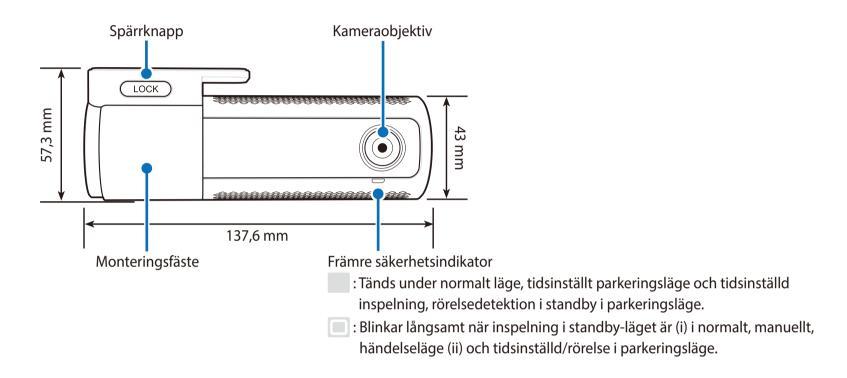
Obs!

- Illustrationerna i denna handbok kan skilja sig från produkten.
- För att förbättra produktens prestanda, kan innehållet i denna handbok komma att ändras utan föregående meddelande.
- För mer information om paketkomponenter och tillbehör, besök BlackVues webbplats (www.blackvue.com).

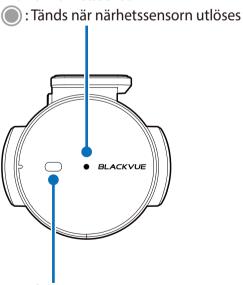
Översikt

Följande illustrationer förklarar BlackVue fordonskameras alla delar.

Främre kamera



LTE/Wi-Fi-LED : LTE är anslutet : LTE är ej anslutet : Wi-Fi är anslutet : Blinkar långsamt när det försöker ansluta till Wi-Fi. Blinkar snabbt när (i) det finns funktionsfel eller (ii) när LTE/Wi-Fi stängs av - Högtalare **GPS-indikator** : Av när en signal inte tas emot. Inspelningsindikator : Lyser orange i normalt läge. : Blinkar orange vid inspelning i standby-läge. : Lyser rött i manuellt läge och händelseläge. : Lyser grönt i tidsinställning och rörelse i parkeringsläge. LED för närhetssensorn : Tänds när närhetssensorn utlöses



Beröringsfri sensor:

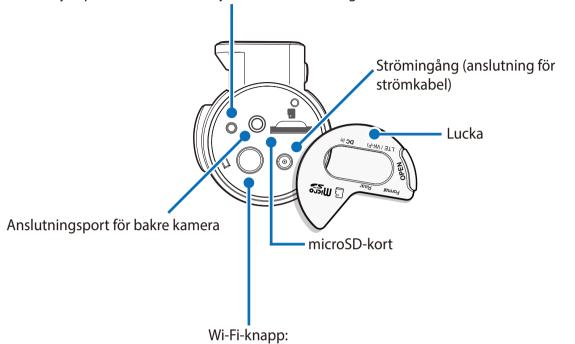
Rör vid eller svep ett finger inom 20 mm från sensorn för att aktivera en anpassningsbar funktion. Tillgängliga alternativ är:

- Starta/avsluta ljudinspelning (standard)
- Manuell inspelningsutlösare

Sensorn kan också inaktiveras helt.

Formateringsknapp:

- Håll knappen intryckt i 5 sekunder och släpp den när röstinstruktionerna startar. Tryck på och håll den nedtryckt i fem sekunder igen för att formatera microSD-kortet.

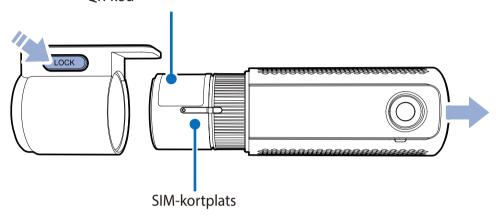


- Tryck en gång för att röstkommandon ska kunna slå på/ stänga av Wi-Fi.

Borttagning och fastsättning av den främre kameran

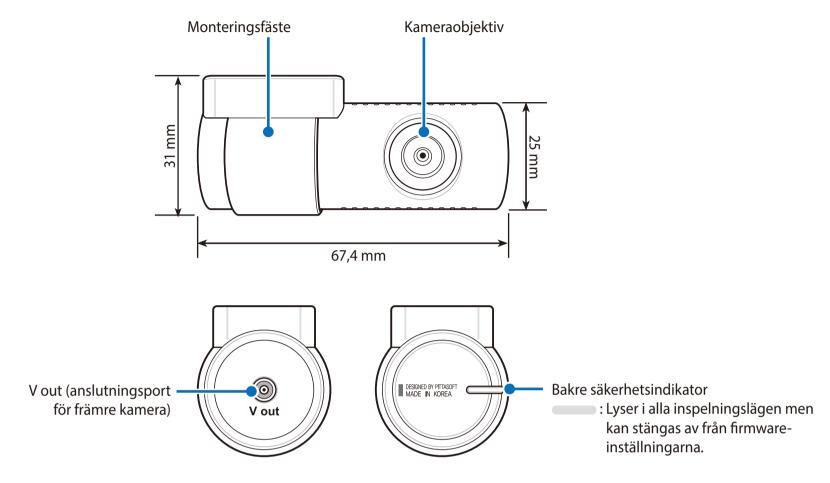
Etikett med anslutningsinformation:

- Standard-SSID för Wi-Fi
- Standardlösenord för Wi-Fi
- Molnkod
- Serienummer
- QR-kod

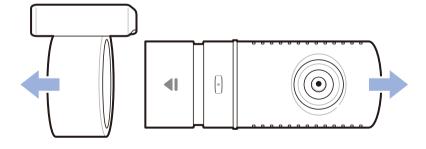


- För att ta bort fordonskameran från dess monteringsfäste, tryck in LOCK-knappen och dra loss fordonskameran från monteringsfästet.
- För att fästa fordonskameran i dess monteringsfäste, tryck fordonskameran mot monteringsfästet tills den "klickar" på plats.
- Sätt in SIM-kortet i SIM-kortplatsen för att använda LTE-tjänsten.

Bakre kamera



Borttagning och fastsättning av den bakre kameran



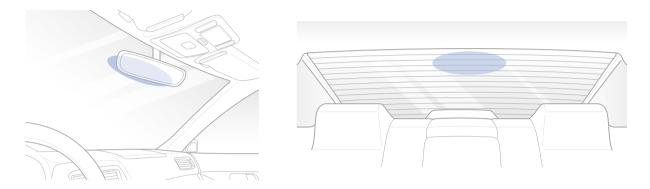
- För att ta bort den bakre kameran från dess fäste, håll i monteringsfästet och dra ut den bakre kameran.
- För att fästa den bakre kameran i dess fäste, tryck den bakre kameran mot monteringsfästet tills den "klickar" på plats.

Installation



Installera BlackVue-fordonskamera

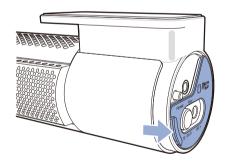
Installera den främre kameran bakom backspegeln. Installera den bakre kameran längst upp i bakrutan. Ta bort all smuts och rengör och torka av vindrutan innan installation.

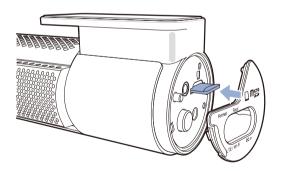




Varning

- Installera inte produkten på en plats där den kan skymma förarens sikt.
- Stäng av motorn. Öppna luckan till facket för microSD-kortet, tryck försiktigt in kortet i facket tills det låses fast och stäng luckan.

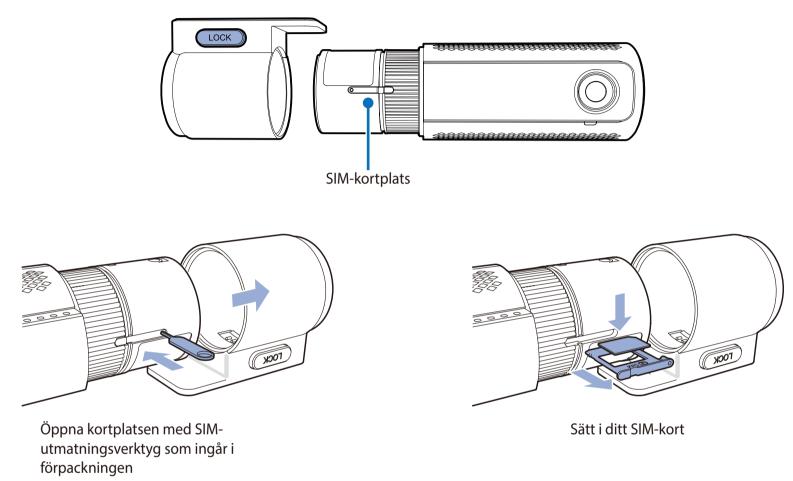




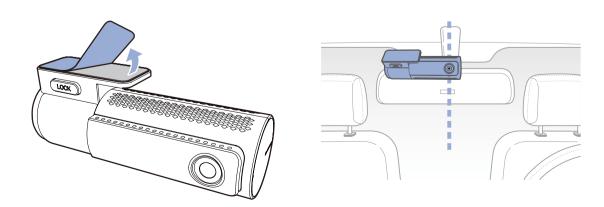
2 Ta bort fästet på framsidan av kameran för att sätta i SIM-kortet. Öppna sedan SIM-kortplatsen med ett SIM-utmatningsverktyg.



Se sida 92 och 93 för mer information om aktivering av SIM-kort.



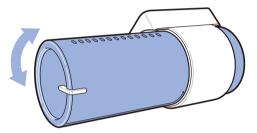
3 Dra bort skyddsfilmen från den dubbelhäftande tejpen och fäst den främre kameran på vindrutan bakom backspegeln.



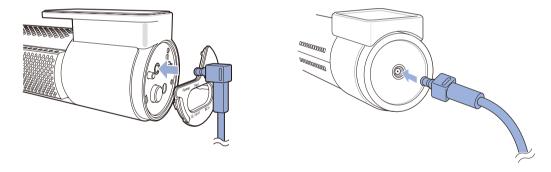
Justera objektivets vinkel genom att vrida på den främre kamerans kropp. Vi rekommenderar att objektivet riktas lite nedåt (≈10° under horisontellt), så att video spelas in med förhållandet 6:4 för väg:bakgrund.



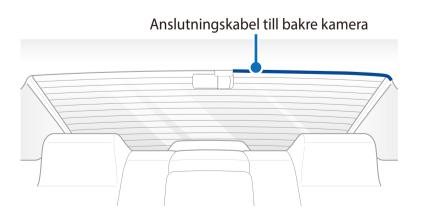
Dra bort skyddsfilmen från den dubbelhäftande tejpen och fäst den bakre kameran på bakrutan. Justera objektivets vinkel genom att vrida på den bakre kamerans kropp.



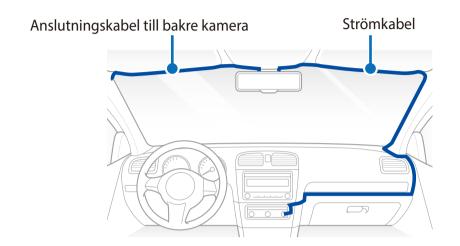
Anslut den främre kameran (kontakten 'Rear') och bakre kameran ('V out') med hjälp av anslutningskabeln för den bakre kameran.



Använd bändverktyget för att lyfta kanterna på fönstrets gummitätning och peta in anslutningskabeln till den bakre kameran.



- Sätt i strömsladden i cigarettändaruttaget och i den främre kameran.
- Använd bändverktyget för att lyfta på vindrutans kantlist och peta in strömkabeln.



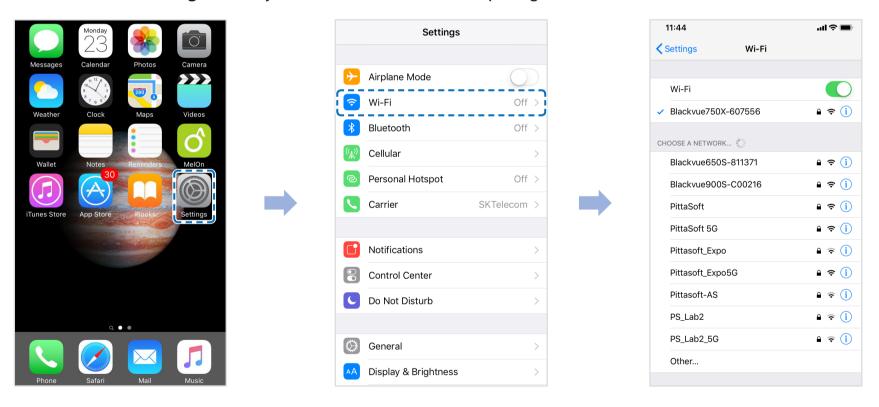
- Starta motorn. BlackVue-fordonskameran går igång och börjar spela in. Videofiler sparas på microSD-kortet. När microSD-kortet blir fullt börjar nästa video skriva över den äldsta videofilen (det kallas slinginspelning) – så att du alltid har de nyaste videofilerna.
- Stäng av motorn. Fordonskameran kommer att avbryta inspelningen automatiskt och stänga av strömmen. Spela in i parkeringsläge medan motorn är avstängd genom att montera ett kit/batteri för parkeringsläge från sortimentet med BlackVue Power Magictillbehör (säljs separat).

Obs!

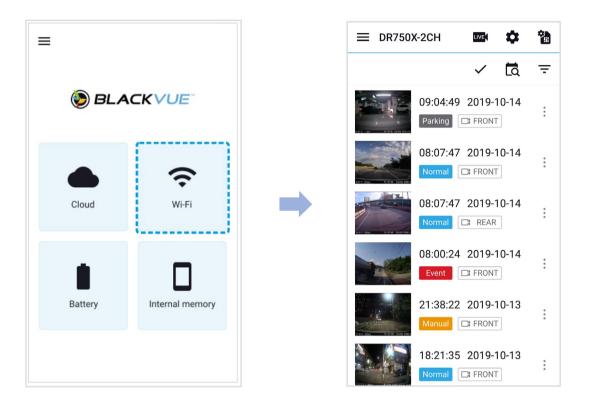
- Upp till 50 händelseinspelningar (sammanstötning, manuell) kan låsas för att undvika att skrivas över. Denna funktion är inaktiverad som standard. Du kan aktivera den via firmware-inställningarna och välja att antingen skriva över dem med nya händelsesfiler när lagringen för händelsefilerna är full eller låsa de 50 händelsesfilerna och spara de nya händelsesfilerna i lagringen för slinginspelning. Obs! Formatering av microSD-kortet raderar alla inspelningar inklusive de låsta händelsesfilerna.
- Inspelningsindikatorn blinkar under inspelning (standardinställning) och GPS-indikatorn lyser när GPS-signal tas emot. Det finns 4 inspelningslägen: Normal, händelse, parkering och manuell. Fordonskameran börjar spela in i normalläge, växlar till händelseläge om sammanstötning detekteras och växlar till parkeringsläge om fordonet står stilla under fem minuter. Rör vid den beröringsfria sensorn för att stänga på/av ljudinspelning eller aktivera manuell inspelning beroende på firmware-inställningarna.
- När du kör fordonskameran för första gången laddas firmware automatiskt till microSD-kortet. När firmware laddats på microSD-kortet kan du anpassa inställningarna med hjälp av BlackVue Viewer på en dator.

Uppspelning och hantering av video

- **Uppspelning och hantering av videofiler med din smarttelefon (Android/iOS)**
- Öppna videofiler
- Sök upp BlackVue-appen i Google Play Store eller Apple App Store och installera den på din smarttelefon.
- "Para" din smarttelefon med BlackVue-fordonskameran via Wi-Fi direct:
 - a. Wi-Fi direct ansluts automatiskt när du kopplar in strömmen för att starta fordonskameran.
 - b. Öppna din smarttelefons **Settings** och välj **Wi-Fi** och se till att Wi-Fi är påslaget.



- c. Välj din BlackVue-fordonskamera från nätverkslistan. Fordonskamerans standard-SSID börjar med dess modellnummer (t.ex. BlackVue 750LTE******).
- d. Ange lösenordet och tryck på anslut.
- * Förinställt Wi-Fi-SSID och lösenord anges på fordonskamerans etikett eller på produktens förpackning inuti förpackningslådan.
- e. Öppna BlackVue-appen och välj Wi-Fi.

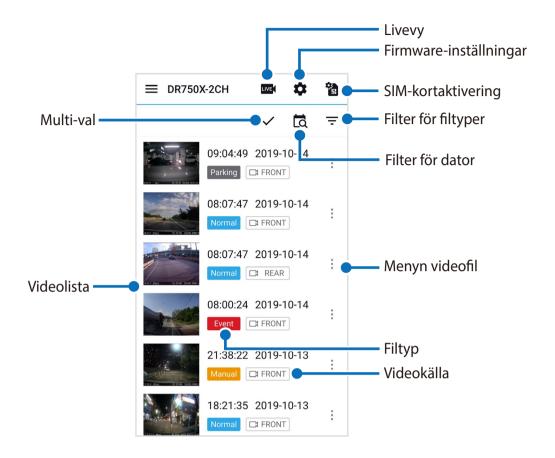


f. Välj den videofil du vill spela upp från videolistan.

Obs!

- Wi-Fi Direct låter dig ansluta din smarttelefon till din fordonskamera via Wi-Fi inom ett avstånd på 10 meter.
- BlackVue-appen är tillgänglig för enheter som kör Android 5.0 eller högre samt iOS 9.0 eller senare.
- Du kan ändra SSID och lösenord för Wi-Fi såsom beskrivs på sidan 98 och 101.

Wi-Fi-skärmens komposition



Obs!

• Alla visade bilder är endast avsedda för illustration. Faktisk app kan skilja sig från visade bilder.

Spela video

Spela videor

Välj den videofil du vill spela upp från videolistan.

Rulla upp/ned på skärmen för att uppdatera videolistan.

Obs!

• Uppspelningen av videor med Högst (extrem) bildkvalitet beror på enhetens hårdvara och mjukvara. Äldre enheter har kanske inte stöd för uppspelning med den Högst (extrem) bildkvaliteten. Upplever du problem ska du kontrollera enhetens funktioner för videouppspelning.

Identifiera videofiler efter inspelningstyp

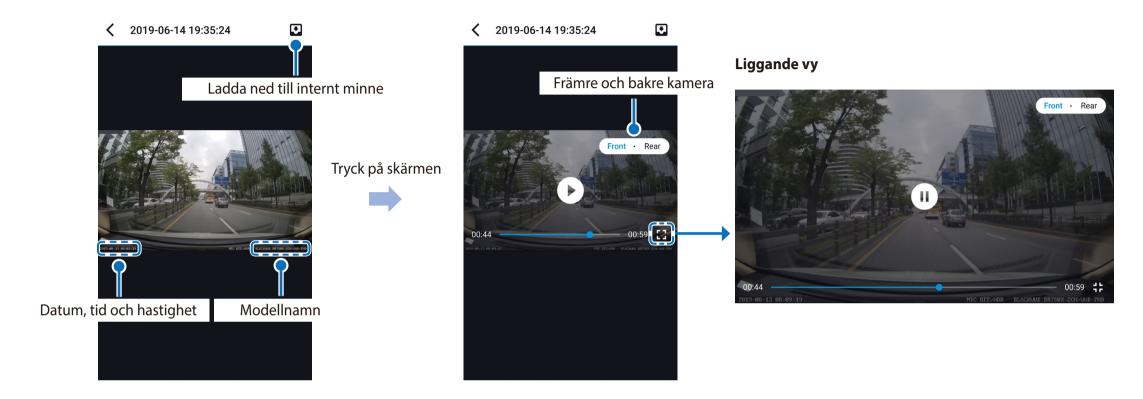
Normal	Normal	Fordonskameran spelar in i normalläge som standard.
Event	Händelse	När fordonskameran upptäcker en sammanstötning under normalläge eller parkeringsläge skiftar den över till händelseläge och sparar en händelseinspelning som startar 5 sekunder före händelseutlösaren. Ifall du överstiger den inställda hastighetsgränsen så utlöses även en händelseinspelning.
Parking	Parkering	I parkeringsläget buffrar fordonskameran oavbrutet video. När rörelse upptäcks inom fordonskamerans synfält sparar den en parkeringsinspelning som startar 5 sekunder före rörelseupptäckten.
Manual	Handbok	Om närhetssensorn är inställd på manuell inspelning i firmware-inställningarna aktiveras manuell inspelning om någon rör vid eller viftar med ett finger inom 20 mm från sensorn.

Obs!

- Använd knapparna Normal, Event, Parking, Manual för att filtrera videolistan efter inspelningstyp (normal, händelse, parkering). Filtreringsknappen Event visar både inspelningar för E (händelse) och I (sammanstötningshändelse vid parkering).
- Fordonskameran kräver en konstant strömkälla för att spela in i parkeringsläge. Se "Valfria tillbehör" på sidan 95 för mer information.

Kontrollera visad tid och GPS-data

Tiden då videon spelades in visas i det nedre vänstra hörnet i videon på uppspelningsskärmen. Om den visade tiden i de inspelade videorna är felaktig, se "Tidsinställningar" på sidan 54 eller 74.



Fordonets hastighet visas i det nedre vänstra hörnet i videon.

Tryck på skärmen för att spela upp videon.

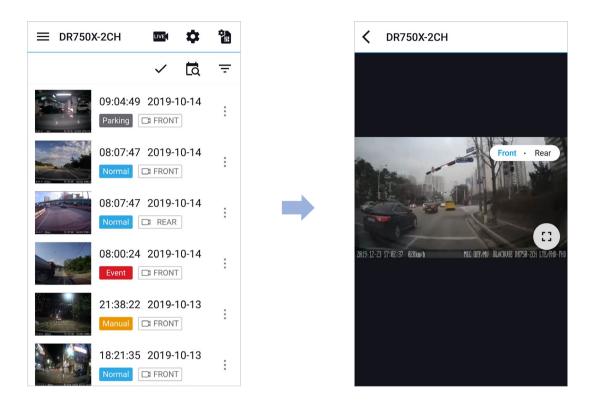
Rotera din smarttelefon för att växla mellan stående och liggande visningslägen.

Tryck på den främre/bakre knappen för att växla till din fordonskameras vy.



Strömmande video i realtid (livevy)

Du kan se videon som för närvarande spelas in i realtid genom att ansluta din smarttelefon till fordonskameran via Wi-Fi direkt.



- Gå till smarttelefonens **Settings** > **Wi-Fi** och anslut till fordonskameran.
- Öppna BlackVue-appen. Välj Wi-Fi och tryck på knappen
- Rotera din smarttelefon för att växla mellan stående och liggande visningslägen.
- Tryck på den främre/bakre knappen för att växla till din fordonskameras vy.

Obs!

• När du tittar på Livevy via Wi-Fi Direct visas inte kartdata eftersom din smarttelefon inte kan komma åt internet medan den är ansluten till fordonskamerans Wi-Fi.



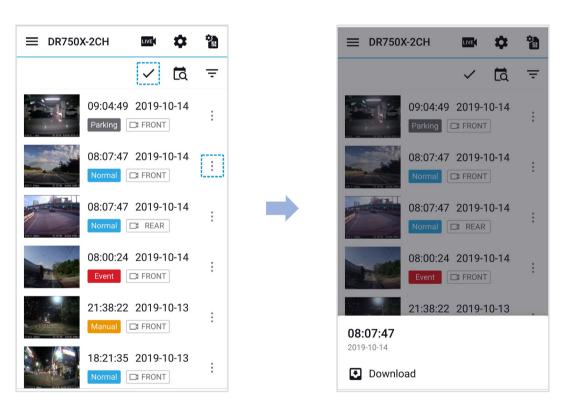
Hantera videor i Wi-Fi

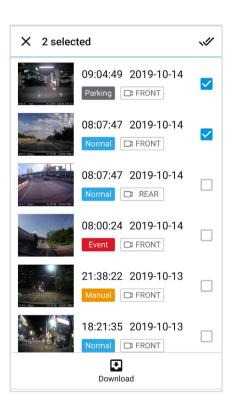
Du kan hantera inspelade videor med BlackVue-appen.

Obs!

• När microSD-kortet blir fullt börjar nästa video skriva över den äldsta videofilen (det kallas slinginspelning) – så att du alltid har de nyaste videofilerna.

Kopiera till internminnet



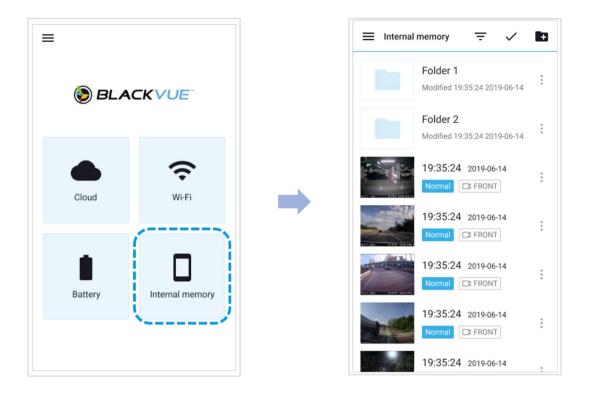


För att kopiera enskilda filer till din smarttelefon, klicka på bredvid videon du vill kopiera. Välj Ladda ned.

För att kopiera flera filer till din smarttelefon på en gång, klicka på 🗸 . Välj vilka filer du vill kopiera eller klicka på 🚀 för att välja alla filer. Välj Ladda ned.

Hantera videor i det interna minnet

Öppna BlackVue-appen och välj Internal memory.

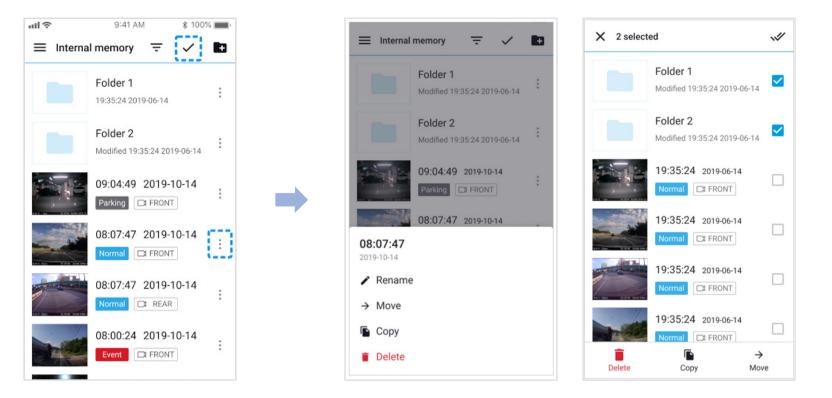


Klicka i för att se filalternativ. Du kan radera, kopiera eller flytta filer samt ändra filnamn.

Radera videor

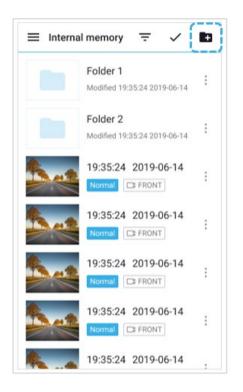
För att radera enskilda filer, klicka på 🖟 bredvid videon du vill radera. Välj **Delete**.

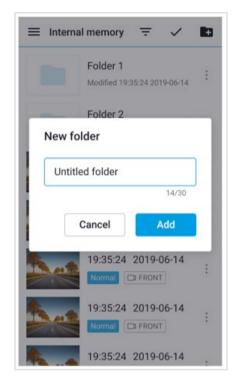
Tryck på 🗸 och välj **Delete** för radera flera filer från din smarttelefon på en gång. Välja vilka filer som ska raderas eller klicka 🟑 för att välja alla filer. Klicka på 🧵 för att radera alla valda filer.



Skapa en ny mapp

Tryck på 👪 för att skapa en ny mapp. Ange ett nytt mappnamn och tryck på Add.





Radera en mapp

Tryck på och välj **Delete** för att radera en mapp.

Kopiera och klistra in videor

För att klistra in enskilda filer, klicka på 🚦 bredvid videon du vill kopiera. Välj Copy. Gå till en annan mapp och klicka på 📭 för att klistra in filen där.

Tryck på 🗸 och välj Copy för att kopiera flera filer på en gång. Välj vilka filer du vill kopiera eller klicka på 🕊 för att välja alla filer. Klicka på 盾 för att kopiera de valda filerna. Gå till en annan mapp och klicka på 盾 för att klistra in de valda filerna där.

Flytta videor

För att flytta enskilda filer, klicka på bredvid den video du vill flytta. Välj Move. Gå till en annan mapp och klicka för att flytta filen dit. Tryck på ✓ för att flytta flera filer på en gång. Välj vilka filer du vill flytta eller klicka på ✓ för att välja alla filer. Klicka på → och gå till en annan mapp och klicka på för att flytta de valda filerna dit.

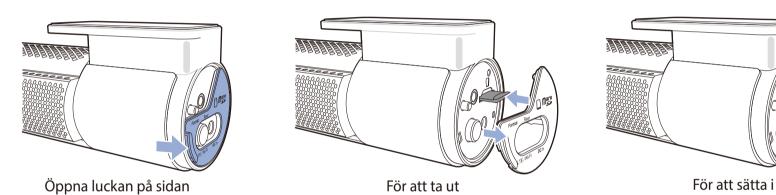
Byt namn på en video

För att byta namn på en video, klicka på bredvid videon du vill byta namn på. Välj **Change name**. Ange ett nytt namn och klicka på **OK**.

Spela upp och hantera videofiler på datorn (Windows/macOS)

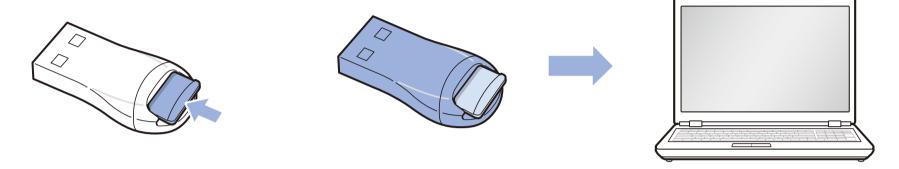
Borttagning av microSD-kortet

- Koppla från strömkabeln för att stänga av fordonskameran.
- Öppna luckan för microSD-kortplatsen.
- För att ta bort microSD-kortet, tryck försiktigt på kortet för att frigöra låsfunktionen, dra sedan ut kortet. För att sätta i microSD-kortet, tryck försiktigt in kortet i kortplatsen tills det låses på plats och stäng luckan.

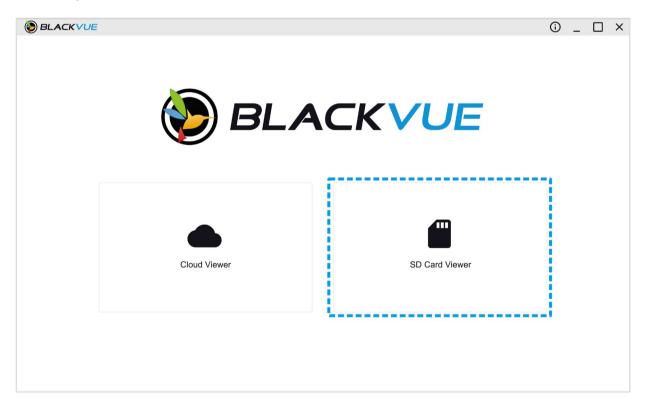


Öppna videofiler i BlackVue Viewer

- Ta ut microSD-kortet ur fordonskameran.
- Sätt in kortet i kortläsaren för microSD-kort och anslut den till en dator.



- Ladda ner BlackVue Viewer från <u>www.blackvue.com</u> > Support > Downloads och installera det på din dator.
- Öppna BlackVue Viewer och klicka på **SD Card Viewer**.

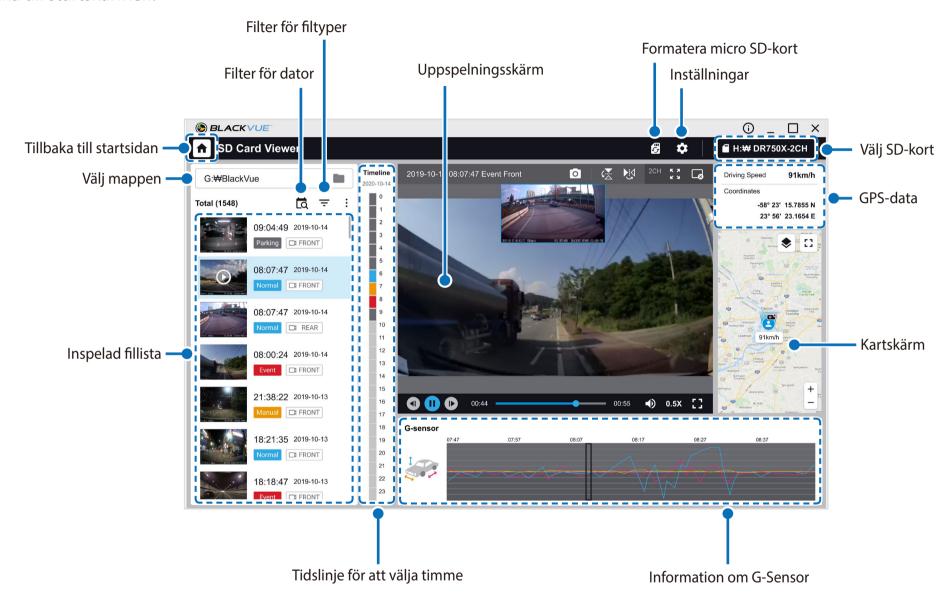


Spela upp genom att välja en video och klicka på uppspelningsknappen eller dubbelklicka på den valda videon.



Vyskärmens komposition (Windows/macOS)

När du kör programmet visas ett startfönster. Du kan välja antingen SD card Viewer eller Cloud Viewer. Klicka på knappen 🚹 för att gå tillbaka till startskärmen.





• Alla visade bilder är endast avsedda för illustration. Faktisk app kan skilja sig från visade bilder.



Spela videor

Dubbelklicka på en videofil i BlackVue Viewer för att spela den.

BlackVue Viewer visar filerna på microSD-kortet som standard. För att se filer i en annan mapp klicka på knappen 🔳 och bläddra till katalogen.

Identifiera videofiler efter inspelningstyp

Event Parking Manual för att filtrera videolistan efter inspelningstyp. Filtreringsknappen Event visar Använd knapparna Normal både inspelningar för E (händelse) och I (sammanstötningshändelse vid parkering).

Normal	Normal	Fordonskameran spelar in i normalläge som standard.
Event	Händelse	När fordonskameran upptäcker en sammanstötning under normalläge eller parkeringsläge skiftar den över till händelseläge och sparar en händelseinspelning som startar 5 sekunder före händelseutlösaren. Ifall du överstiger den inställda hastighetsgränsen så utlöses även en händelseinspelning.
Parking	Parkering	I parkeringsläget buffrar fordonskameran oavbrutet video. När rörelse upptäcks inom fordonskamerans synfält sparar den en parkeringsinspelning som startar 5 sekunder före rörelseupptäckten.
Manual	Handbok	Om närhetssensorn är inställd på manuell inspelning i firmware-inställningarna aktiveras manuell inspelning om någon rör vid eller viftar med ett finger inom 20mm från sensorn.

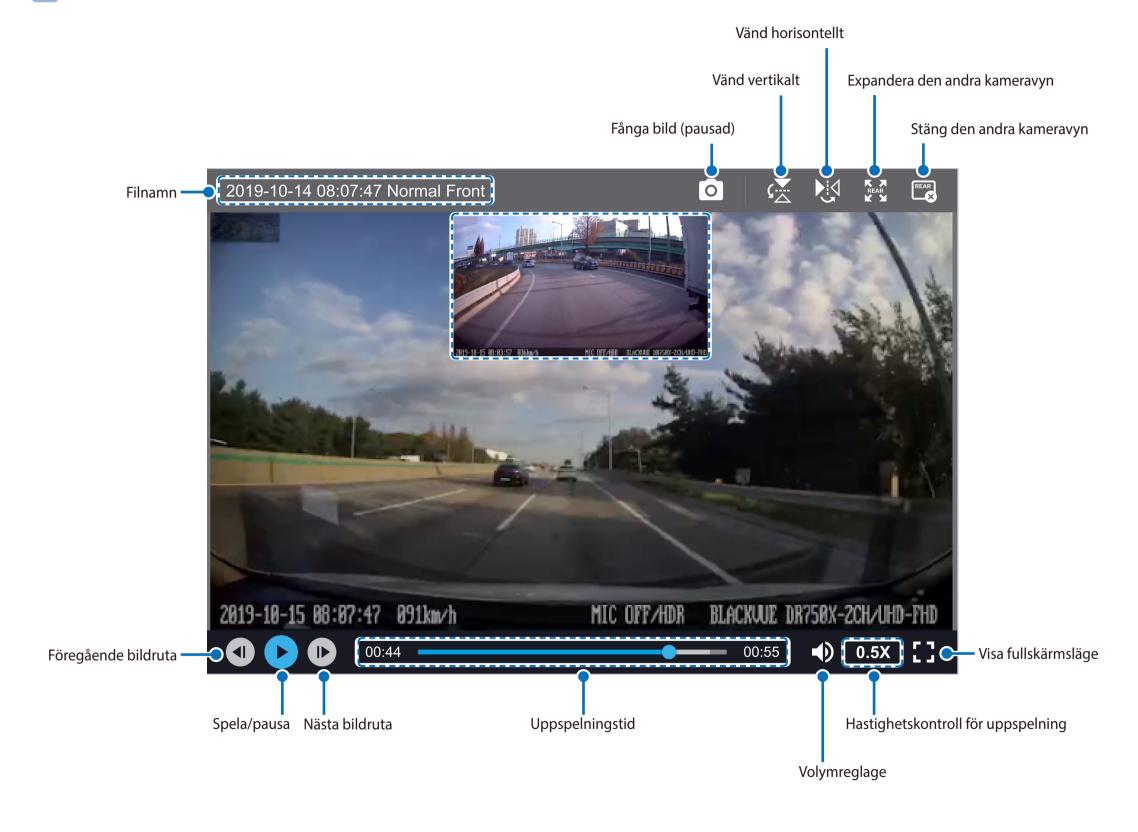
Obs!

• Fordonskameran kräver en konstant strömkälla för att spela in i parkeringsläge. Se "Valfria tillbehör" på sidan 95 för mer information.

Kontrollera visad tid

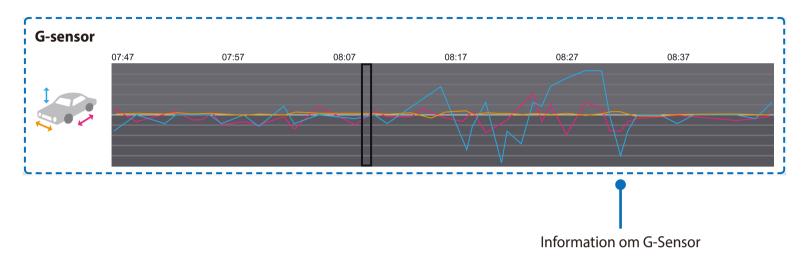
Tiden då videon spelades in visas i det nedre vänstra hörnet i videon på uppspelningsskärmen. Om den visade tiden i de inspelade videorna är felaktig, se "Tidsinställningar" på sidan 54 eller 74.

Använda BlackVue Viewer



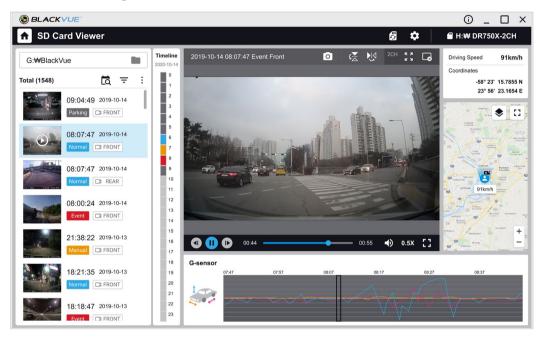
Utforska tidslinjen och G-sensorgrafen

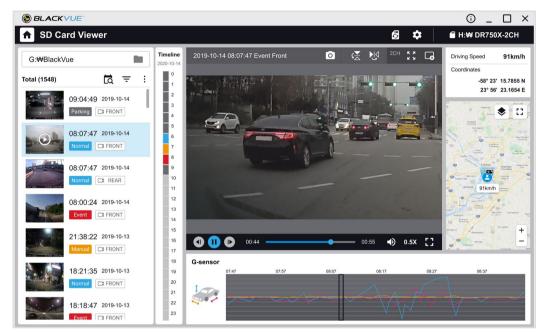
Du kan se information för sammanstötningskänslighet (G-sensor) i linjegrafen.



Zoom-alternativ

- Använd musens skrollhjul för att zooma. Högerklicka för att återställa videon till standardstorleken.
- Du kan ändra storlek på uppspelningsramen eller BlackVue Viewer-fönstret genom att dra i gränslinjerna.
- Fullskärmsläge: Dubbelklicka på videobilden för att komma till fullskärmsläge. Dubbelklicka igen eller klicka på ESC för att återgå till standardläget.



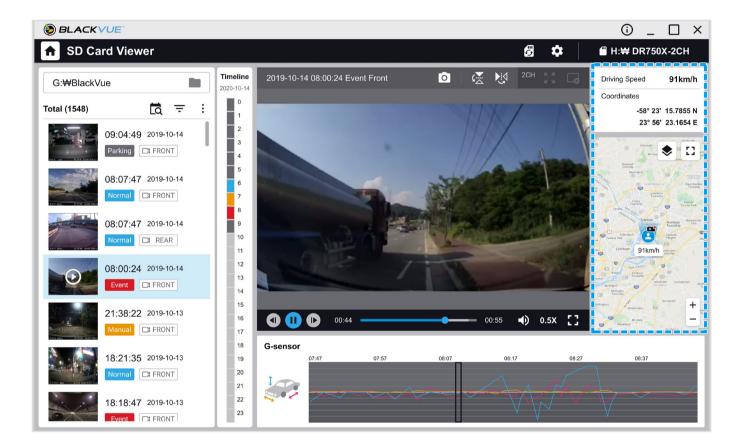


Se GPS-data

Du kan se GPS-data för den inspelade videon i BlackVue Viewer medan videon spelas upp. Körhastigheten och koordinaterna visas ovanför kartramen.

Obs!

• GPS-data spelas inte in under parkeringsläget. Kartdata kan inte visas för inspelningar av parkeringsläget.



Hantera videor

Du kan hantera de inspelade videorna via programmet BlackVue Viewer. Du kan även formatera microSD-kortet.

Obs!

• Om microSD-kortet är fullt kommer fordonskameran som standard att spela över de äldsta videorna först.

Fånga eller skriva ut en stillbild från video

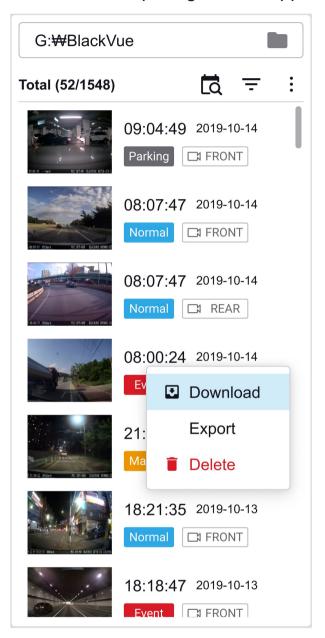
- Dubbelklicka på en fil i fillistan som du vill spela.
- Klicka på pausknappen n för att pausa videon.
- Tryck på knappen o för att fånga bilden.

Radera videor

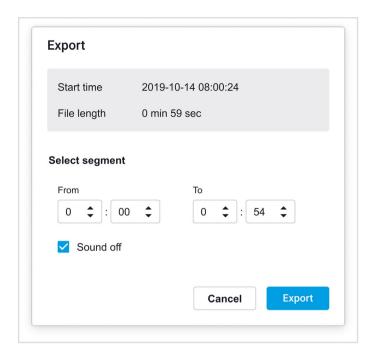
- Flytta markören på en video som du vill ta bort och högerklicka på musknappen.
- Klicka på **Delete**.
 - Klicka på i och välj **Delete** för att radera flera filer samtidigt. Välj videofilerna från listan över inspelade videor eller välj Delete all och tryck på **Delete**.

Exportera videor

Håll muspekaren över en video som du vill exportera och klicka på höger musknapp.



- Klicka på **Export**.
- Redigera start- och slutpunkterna från Select segment för att extrahera ett segment av en fil. För att exportera utan ljud, välj "Sound Off".



- 4 Klicka på knappen Export.
- 5 Välj mappen där du vill spara filen och ange filnamnet.
- 6 Klicka på **Save**-knappen.
- Ladda ned videor
- Håll muspekaren över en video som du vill ladda ned och klicka på höger musknapp.
- 2 Klicka på **Download**.
- **3** Välj den mapp som filen ska kopieras till.
- 4 Klicka på knappen Select folder.
 - Klicka på i och välj **Download** för att ladda ned flera filer samtidigt. Välj videofilerna från listan över inspelade videor eller välj Download all samt välj en mapp och tryck på **Download**.
 - När du laddar ned filer finns inte verktygen för segmentjustering och ljudavstängning tillgängliga.

Tips för optimal prestanda



Formatering av microSD-kortet

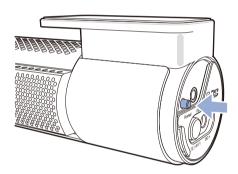


Försiktighet

• Ta backup på nödvändiga videofiler före du formaterar microSD-kortet. Om du formaterar microSD-kortet raderas alla lagrade videofiler på microSD-kortet inklusive de låsta händelsefilerna. Dina sparade ändringar påverkas inte.

Formatera kortet i BlackVue

Håll formateringsknappen intryckt i 5 sekunder och släpp den när röstinstruktionerna startar. Håll in den i ytterligare 5 sekunder för att formatera microSD-kortet.

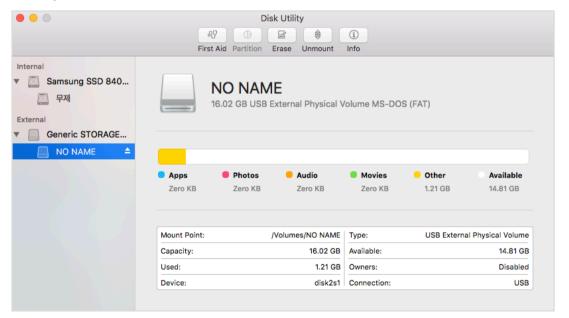


Formatera med hjälp av BlackVue Viewer (Windows)

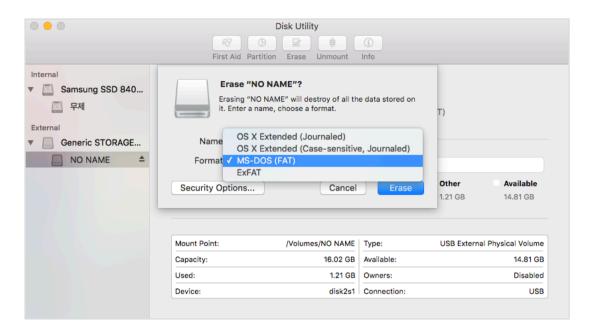
- Sätt in microSD-kortet i kortläsaren för microSD-kort och anslut läsaren till din dator.
- Ladda ner BlackVue Viewer (Windows) från www.blackvue.com > Support > Downloads och installera på din dator.
- Starta **BlackVue Viewer** som finns installerat på din dator.
- Klicka på 🗸 Format-knappen, välj kortläsarenheten och klicka på OK.

Formatera med BlackVue Viewer (macOS)

- Sätt in microSD-kortet i kortläsaren för microSD-kort och anslut läsaren till din dator.
- Ladda ned BlackVue Viewer (macOS) från www.blackvue.com > Support > Downloads och installera det på din dator.
- Starta BlackVue Viewer som finns installerat på din dator.
- Klicka på 🐻 Format-knappen och välj microSD-kortet från enhetslistan i vänstra ramen.



Efter att du markerat ditt microSD-kort, välj fliken Erase i huvudfönstret.



Välj "MS-DOS (FAT)" från rullgardinsmenyn Volume Format och klicka på Erase.

Obs!

- Det är rekommenderat att formatera microSD-kortet en gång i månaden.
- Formatera microSD-kortet om den inspelade videokvaliteten ser ut att vara dålig.
- Använd enbart officiella BlackVue microSD-kort. Andra kort kan orsaka kompatibilitetsproblem. PittaSoft Co., Ltd. tar inget ansvar för eventuella problem som uppstår till följd av att en annan tillverkares microSD-kort används.
- För Windows-användare: För att formatera microSD-kortet direkt från "Min dator" högerklickar du på microSD-kortenheten och väljer Formatera. Välj filsystemet FAT32 och 64 Kb-enhetsstorlek för allokering, klicka därefter på Starta. Om FAT32 är otillgängligt eller inte kan väljas, formatera microSD-kortet med BlackVue Viewer.

Uppgradering av firmware

Uppdatera din firmware regelbundet för prestandaförbättringar och funktionsuppdateringar. Firmwareuppdateringar kommer att finnas tillgängliga för nedladdning på www.blackvue.com > Support > Downloads.

Dina sparade inställningar påverkas inte av firmware-uppgraderingen.



Uppgradering av firmware med en iOS- eller Android-enhet (Firmware Over The Air)

>> Via Wi-Fi Direct

Klicka här för att se en steg-för-steg videohandledning eller gå till huvudmenyn och välj Help > Video tutorials.

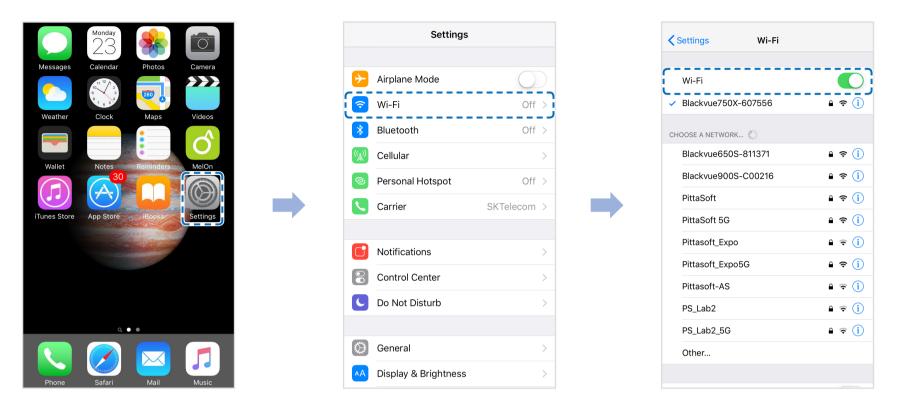
Säkerställ att din smarttelefon har en stadig internetanslutning.

- Öppna BlackVue-appen
- Klicka **c** och välj **Firmware download**.
- Välj din fordonskameras modell och språket på firmware och tryck på **Download**.

Obs!

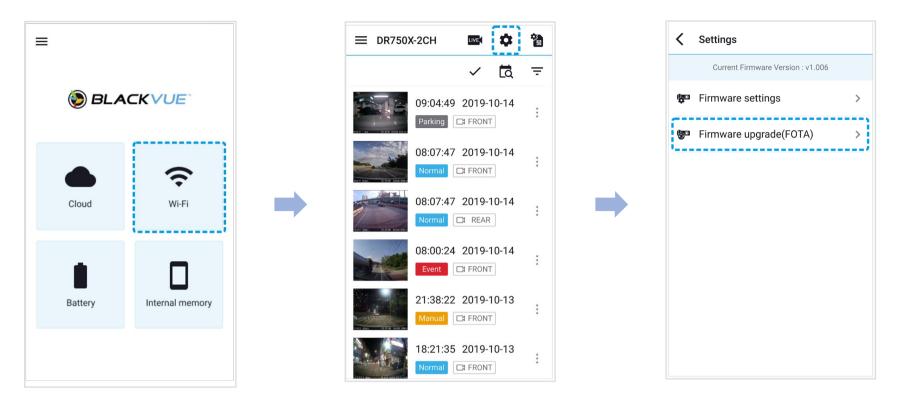
- Välj aktuellt firmware-språk som är installerat på din fordonskamera. När uppgraderingen är slutförd kan du ändra firmwarespråket via fordonskamerans inställningar såsom beskrivs på sidan 70 eller 73.
- Kontrollera firmware-versionen och utgåvan och klicka på **Download** för att starta nedladdningen.
- Säkerställ att din BlackVue-fordonskamera är påslagen och i närheten.

Öppna din smarttelefons **Settings** och välj **Wi-Fi** och se till att Wi-Fi är påslaget.



- Välj din BlackVue-fordonskamera från nätverkslistan. Fordonskamerans standard-SSID börjar med dess modellnummer (t.ex. BlackVue 750LTE******).
- Ange lösenordet och tryck på anslut.
 - * Standard SSID och lösenord för Wi-Fi är märkta på fordonskameran. För att hitta dem, koppla från kablarna och ta bort den främre kameran från dess fäste.

Öppna BlackVue-appen. Välj Wi-Fi > 🌣 > Firmware upgrade.





- Den firmware-version som för tillfället är installerad på microSD-kortet visas först. Nedanför den visas den firmware-version du laddade ner i steg 4.
- **10** Tryck på **Download** för att tillämpa firmware-uppgraderingen.
- Fordonskamerans firmware kommer att uppgraderas det kan ta några minuter. Fordonskameran behöver startas om för att firmware-uppgraderingen ska kunna slutföras.

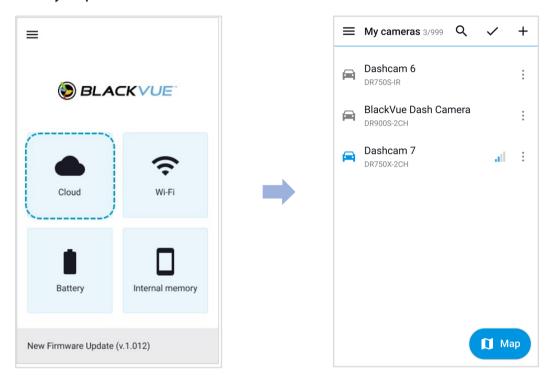
Försiktighet

Se till att fordonskameran är på till normal inspelning startar efter att uppgraderingen är klar. Eventuellt strömavbrott kan förhindra att uppgraderingen av firmware slutförs vilket kan leda till fel på fordonskameran.

>> Over the Cloud (fjärruppgradering av firmware)

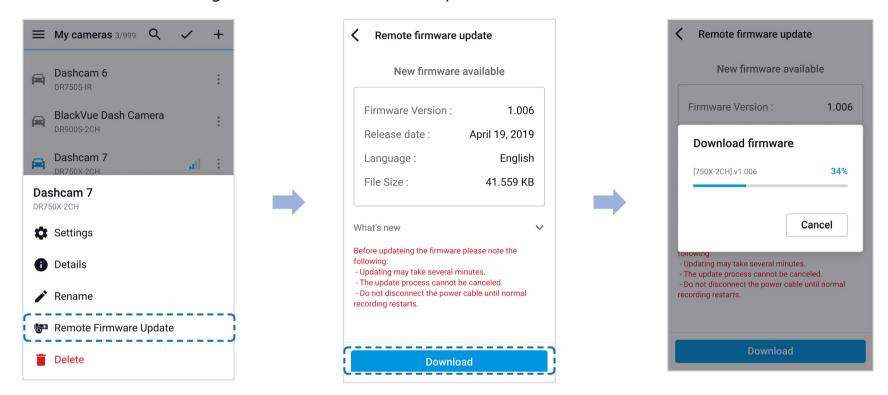
Obs!

- När en ny firmware är tillgänglig visas en ikon nära namnet på din fordonskamera.
- Firmware-versionen kan bara uppgraderas när fordonskameran är ansluten till molnet.
- Öppna BlackVue-appen. Välj **Cloud**. Tryck på :.



2 Tryck på **Remote Firmware Update > Download**.

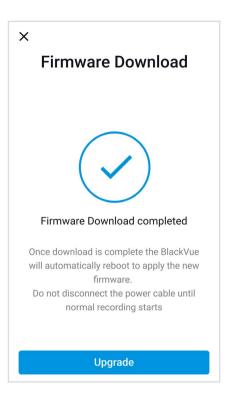
Fordonskameran startar nedladdningen av sittfirmware och tillämpar det automatiskt.



Försiktighet

Se till att fordonskameran är på till normal inspelning startar efter att uppgraderingen är klar. Eventuellt strömavbrott kan förhindra att uppgraderingen av firmware slutförs vilket kan leda till fel på fordonskameran.

Du meddelas när uppgraderingen är avklarad.

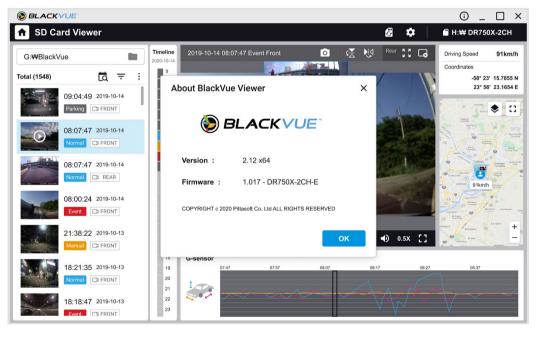


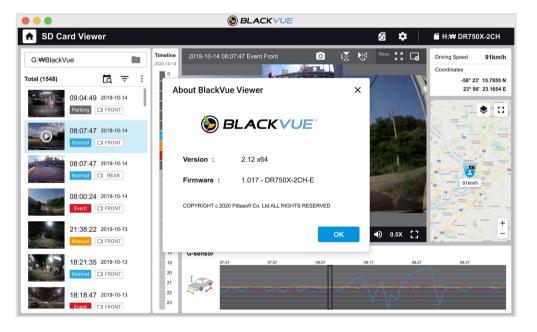


Uppgradera firmware med en dator (Windows/macOS)

Håll din BlackVue-fordonskamera uppdaterad genom att uppgradera firmware till den senaste versionen. Besök BlackVue:s webbplats (www.blackvue.com) för att söka efter nya firmware-versioner till din BlackVue-fordonskameramodell.

- Sätt i microSD-kortet i kortläsaren.
- Anslut microSD-kortläsaren till en dator.
- Starta BlackVue Viewer > välj SD card Viewer och klicka på knappen Om ①.
 - BlackVue Viewer och välj About BlackVue från menyn om du är macOS-användare.
- Kontrollera BlackVue-fordonskamerans aktuella firmware-version och fortsätt endast om din version inte är den senaste.

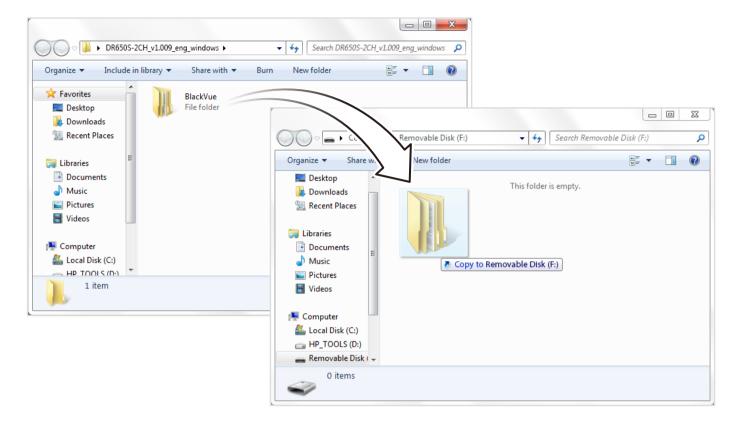




macOS Windows

- Formatera microSD-kortet. Se "Formatering av microSD-kortet" på sidan 41.
- Gå till BlackVues webbplats (<u>www.blackvue.com</u> > Support > Downloads) och ladda ner den senaste firmware-versionen för din BlackVue-fordonskameramodell i Zip-format.

Packa upp den nedladdade filen och kopiera BlackVue-mappen till microSD-kortet.

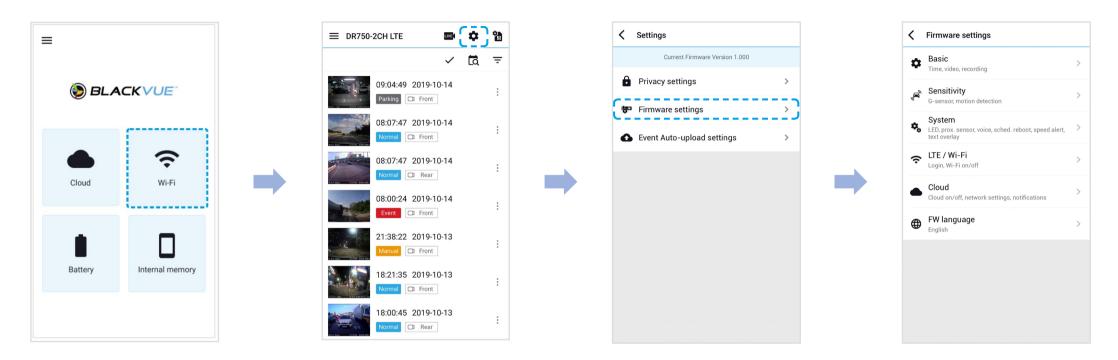


Sätt i microSD-kortet i fordonskameran och anslut till en strömkälla för att påbörja firmware-uppgraderingen. Säkerställ att strömmen förblir påslagen tills uppgraderingen slutförts. Eventuella strömavbrott kan förhindra firmware-uppgraderingen från att slutföras, vilket kan resultera i felfunktion.

Obs!

- Ta inte ut eller sätt i minneskortet när fordonskameran är påslagen. Det kan skada datan och leda till att microSD-kortet drabbas av en felfunktion.
- Dina sparade inställningar påverkas inte av firmware-uppgraderingen.
- Firmwaren uppgraderas till det tidigare sparade språket. Om du vill byta språk, se sidan 70 eller 73.

Ändring av inställningar med din smarttelefon (Android/iOS)



"Para" din smarttelefon med BlackVue-fordonskameran via Wi-Fi Direct (se "Öppna videofiler" på sidan 19 för mer information).

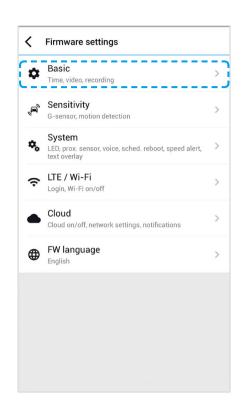
- Gå till smarttelefonens **Settings** > **Wi-Fi** och anslut till fordonskameran.
- **②** Öppna BlackVue-appen. Välj **Wi-Fi** > **☆** för att öppna Firmware-inställningsmenyn.
- 3 Gå tillbaka till Firmware-inställningsmenyn och tryck på \checkmark och sedan **Save** efter att ändringar utförs.

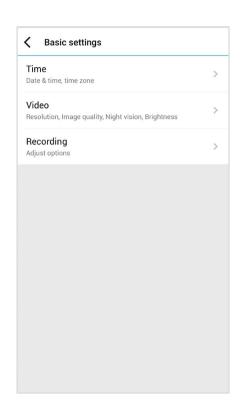
/!\ Försiktighet

• Säkerhetskopiera nödvändiga inspelningar innan du ändrar inställningarna **time** eller **image quality**. Ifall någon av de ovannämnda inställningarna ändras och sparas, kommer fordonskameran att formatera microSD-kortet och radera alla inspelningar som är lagrade på kortet, inklusive låsta händelsesfiler för att säkerställa optimal prestanda.

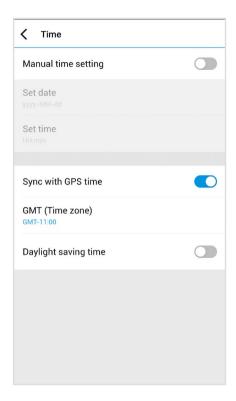


Grundläggande inställningar





Tidsinställningar



Välj din tidszon för att synkronisera automatiskt med GPS-tid eller så kan du ange tid och datum manuellt efter det att du aktiverat Manual time setting.

Obs!

• Fabriksinställningen är GMT -11.

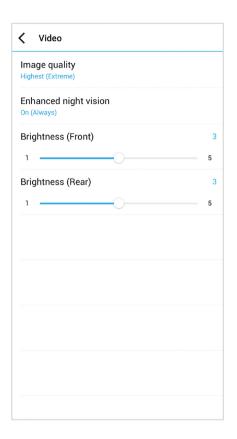
Några exempel på tidsförskjutningar av GMT:

- GMT -7: Los Angeles
- GMT -4: New York
- GMT +0: London
- GMT +1: Paris
- GMT +3: Moskva
- GMT +8: Singapore
- GMT +9: Seoul
- GMT +10: Sydney

Om du är osäker på din tidsförskjutning av GMT, kontrollera din stad på https://greenwichmeantime.com/

- * Väljer du **Daylight saving time** så blir klockan framskjuten en timme.
- Vid inställning av tiden manuellt, ställ in den förväntade tiden då du kommer att använda BlackVue (inte den aktuella tiden).

Videoinställningar



Upplösning

Upplösning och bildhastighet är fastställd vid "FHD @ 60 + FHD @ 30". Detta innebär att den främre kameran spelar in Full HD-video med 60 bilder per sekund och den bakre kameran spelar in Full HD-video med 30 bilder per sekund.

Obs!

- Uppspelningen av videor med 60 bps beror på enhetens hårdvara och programvara. Äldre enheter har kanske inte stöd för videouppspelning med 60 bps. Upplever du problem ska du kontrollera enhetens funktioner för videouppspelning.
- Bildhastigheten kan variera under Wi-Fi-strömning.

Bildkvalitet

Vid "FHD @ 60 + FHD @ 30" är upplösningen fastställd. Det går att justera inspelningens bildkvalitet (bithastighet). Välj mellan:

- Högsta (extrem) (främre: 25 Mbit/s, bakre: 10 Mbit/s)
- Högsta (främre: 12 Mbit/s, bakre: 10 Mbit/s)
- Hög (främre: 10 Mbit/s, bakre: 8 Mbit/s)
- Normal (främre: 8 Mbit/s, bakre: 6 Mbit/s)

En ökning av bildkvaliteten kommer att öka videofilernas storlek. Laddnings- och kopieringstider kommer att öka därefter. Om din telefon inte kan streama videor med den "högsta" (highest) bildkvaliteten kan du kopiera inspelningen till din telefon och spela upp den från internminnet. Alternativt kan du välja alternativet "Quick playback" från appinställningarna.

Förbättrat mörkerseende

Fordonskameran har inbyggd funktion för mörkerseende. Om du vill förbättra den kan du aktivera Enhanced night vision – du kan välja att ha den alltid aktiverad eller bara i parkeringsläge.

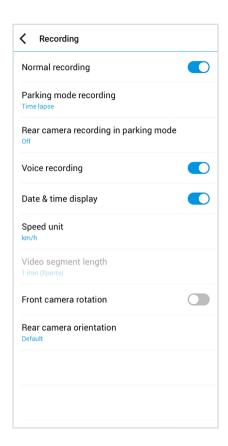
Ljusstyrka (främre)

Det går att justera den främre kamerans ljusstyrka för inspelningen.

Ljusstyrka (bakre)

Det går att justera den bakre kamerans ljusstyrka för inspelningen.

Inspelningsinställningar



Normal inspelning

När fordonskameran är avstängd spelar den inte in i normalläge.

Inspelning i parkeringsläge

Ifall aktiverat skiftar fordonskameran från normalläge till parkeringsläge när fordonet är stillastående i 5 minuter. Det finns två alternativ för parkeringsläget. Välj "Motion & Impact detection" för att spara en inspelning när rörelse upptäcks i fordonskamerans synfält och fordonet är parkerat. Om G-sensorn upptäcker en inverkan/stöt sparar fordonskameran en separat fil för händelseregistrering.

Om du alternativt väljer "Time-Lapse" registrerar kameran kontinuerligt 1 bildruta per sekund och sparar inspelningar som spelas upp med 30 gånger normal hastighet. Om G-sensorn upptäcker en inverkan/stöt sparar kameran en separat fil för händelseregistrering vid normal hastighet.

Den bakre kameran spelar in i parkeringsläge

När den slås på registrerar den främre och bakre kameran tillsammans.

När den stängs av slutar den bakre kameran inspelningen fem minuter efter att parkeringsläget har aktiverats. Inspelning med den bakre kamera startar om när normalt läge aktiveras.

Röstinspelning

När fordonskameran är avstängd spelar den inte in ljud.

Datum- och tidsvisning

Slå på/av datum- och tidsvisning på videor.

Hastighetsenhet

Välj km/h, MPH eller stäng av.

Lås händelsesfiler

Vid aktivering av det här alternativet låses följande inspelningstyper och hindrar dem från att skrivas över av nyare inspelningar:

- Inspelningar för sammanstötningshändelse under normal- och parkeringsläge (E), samt
- manuella inspelningar (M).

Maximalt 50 filer kan låsas. När den här gränsen har uppnåtts måste du gå igenom de låsta filerna på mikro-SD-kortet och frigöra utrymme för att låsa nya inspelningar, eller aktivera "Overwrite locked files with new event files when storage is full" för att tillåta att de äldsta låsta filerna skrivs över.

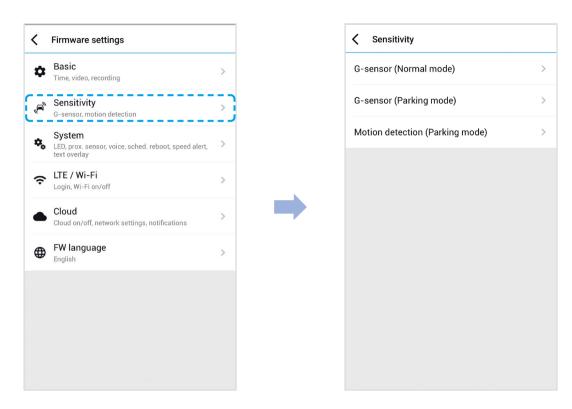
Rotera den främre kameran

Om du installerade den främre kameran i ett omvänt läge kan du använda den här inställningen för att rotera den främre kamerabilden 180°.

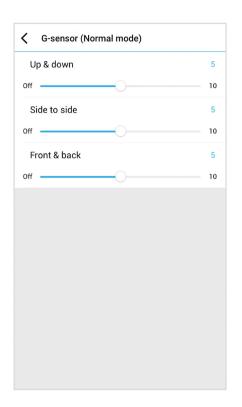
Den bakre kamerans orientering

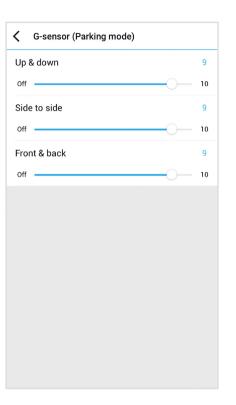
Använd den här inställningen för att rotera den bakre kamerabilden 180° eller spegla videon.

Känslighetsinställningar



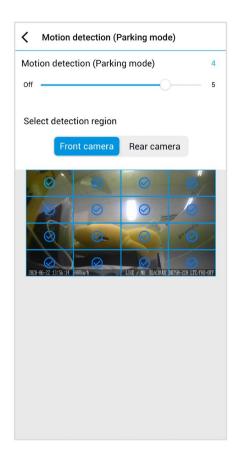
G-sensor (normalläge)/G-sensor (parkeringsläge)





G-sensorn mäter fordonets rörelse genom 3 axlar – upp/ner, sida till sida och fram/bak. När G-sensorn upptäcker märkbar eller plötslig rörelse (som en sammanstötning eller kollision) utlöses en händelseinspelning. Du kan justera känsligheten så att mindre incidenter och stötar ej utlöser någon händelseinspelning. För att stänga av händelseinspelningar för upptäckt av sammanstötning ställ in G-sensorn till av.

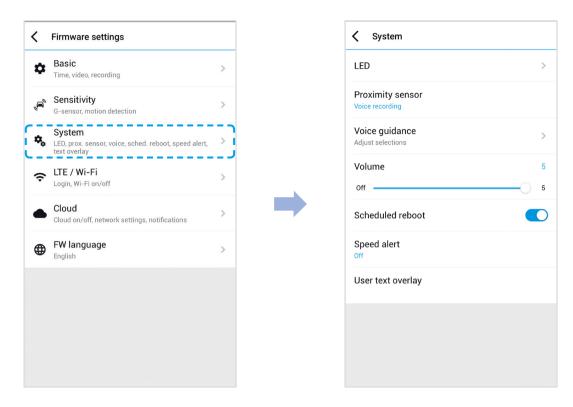
Rörelseupptäckt (parkeringsläge)



I parkeringsläge med rörelsedetektering buffrar fordonskameran kontinuerligt video och sparar en inspelning i parkeringsläge när rörelse upptäcks i fordonskamerans synfält.

Det går att justera känsligheten för rörelseupptäckt så att mindre rörelse orsakad av regn och vind inte utlöser en inspelning. Uppmärksamma fordonets omgivning vid justering av känsligheten. Du kan också välja detekteringsregioner för att reducera risken för att aktivera oönskade rörelseregistreringar på grund av träd som svänger i vinden eller objekt som rör sig långt bort etc. Som standard är alla regioner valda. Om du vill ignorera rörelsedetektering i en eller flera regioner ska du avmarkera dem.

Systeminställningar



- **LED**
- Inspelningsstatus

Det går att slå på/av status för inspelningsindikatorn.

Främre skydd (normalläge)

Det går att slå på/av den främre säkerhetsindikatorn för normalläge.

Främre skydd (parkeringsläge)

Det går att slå på/av den främre säkerhetsindikatorn för parkeringsläge.

Bakre säkerhet

Det går att slå på/av den bakre funktionsindikatorn.

LTE/Wi-Fi
Du kan slå på/stänga av lysdioden för LTE/Wi-Fi.
Beröringsfri sensor
Du kan välja funktionen för närhetssensorn. Tillgängliga alternativ är
- Starta/avsluta ljudinspelning (standard)
- Manuell inspelningsutlösare
Sensorn kan också inaktiveras helt.

Röstvägledning

Det går att justera röstvägledningen (meddelanden).

Volym

Det går att justera volymen för röstvägledningen (meddelanden).

Schemalagd omstart

Fordonskameran startar om automatiskt en gång om dagen i parkeringsläget vid den inställda tiden för förbättrad stabilitet. Om fordonskameran spelar in vid den inställda tiden, skippas den schemalagda omstarten.

Det går att aktivera/inaktivera och ändra tiden för schemalagd omstart. Standardtiden är 03:00.

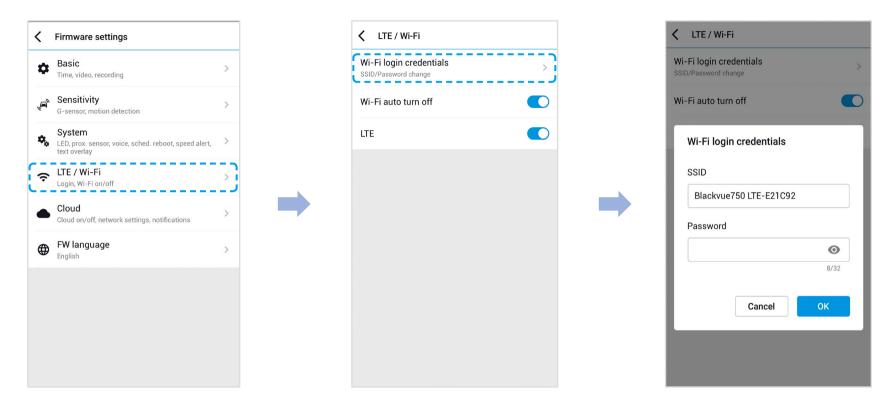
Hastighetsvarning

Ställ in en hastighetsgräns (upp till 300 km/h eller 200 MPH) för hastighetsvarningen. När fordonet överskrider den specificerade hastighetsgränsen piper fordonskameran och skiftar till händelseinspelning. Efter att ha sparat en händelseinspelningsfil skiftar fordonskameran tillbaka till normallägesinspelning.

Textöverlagring för användare

Det går att skapa en textöverlagring för användaren på upp till 20 tecken genom att använda en kombination av engelska bokstäver (A - Z, a - z), siffror (0 - 9) och symboler $(:;'/+-_()$ \$#). Texten överlagras högst upp i det vänstra hörnet på inspelade videor.

LTE/Wi-Fi



Automatisk avslagning av Wi-Fi

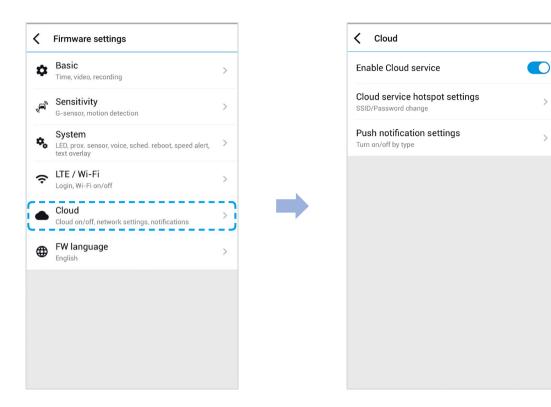
När "Wi-Fi Auto turn off" är aktiverat stängs Wi-Fi automatiskt av om den är inaktiv i mer än tio minuter. Om den är inaktiverad förblir Wi-Fi avstängt.

Du kan när som helst trycka på den fysiska Wi-Fi-knappen på fordonskameran för att manuellt slå på/stänga av Wi-Fi.

Inloggningsuppgifter för Wi-Fi

Du kan ändra fordonskamerans SSID och Wi-Fi-inloggningslösenord.

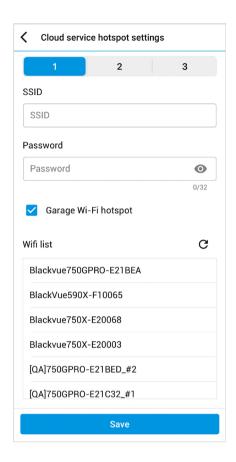
Molninställningar



Aktivera molntjänst

Använder du inte molntjänsten kan du stänga av den.

Hotspot-inställningar för molntjänst



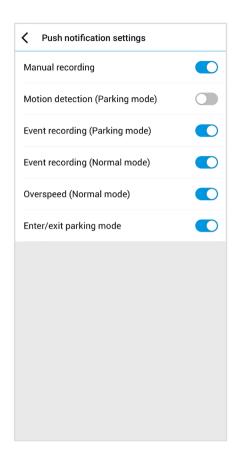
SSID för upp till tre Wi-Fi-accesspunkter kan sparas (t ex hemma, mobil accesspunkt och arbete). Välj en Wi-Fi-hotspot från listan och ange lösenordet. Klicka på 2 och 3 för att lägga till inställningar för ytterligare hotspots.

Din BlackVue kommer att försöka ansluta till hotspot 1 först. Kan den inte ansluta till hotspot 1 kommer den att försöka med hotspot 2 och sedan hotspot 3.

Obs!

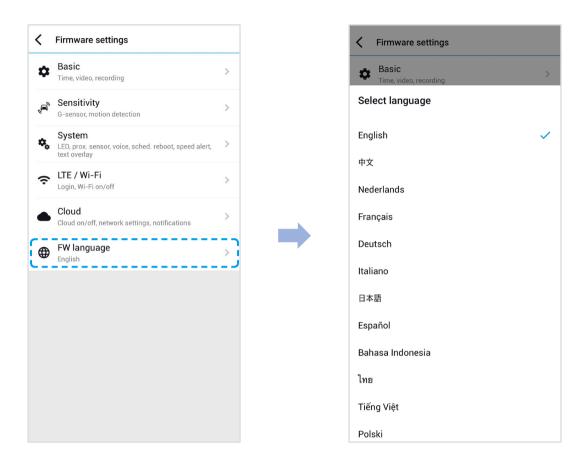
• BlackVue DR750-2CH LTE är inte kompatibel med 5 GHz trådlösa nätverk.

Inställningar för pushmeddelanden



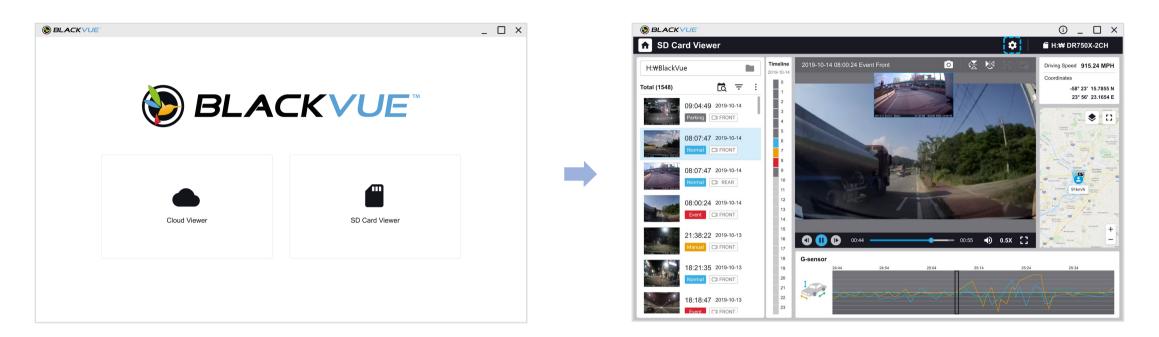
Det går att ställa in när du vill mottaga pushmeddelanden.





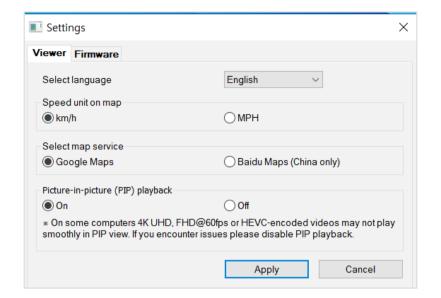
Det går att ändra firmware-språket för din fordonskamera.

Ändra inställningar med din dator (Windows/macOS)



Klicka på inställningsknappen 🔯 för att öppna inställningspanelen i BlackVue. Det går att ändra de flesta BlackVue-inställningar för bästa anpassning.

BlackVue Viewer-inställningar



■ Välj språk

Välj föredraget språk för BlackVue Viewer-gränssnittet i rullgardinsmenyn.

Hastighetsenhet på kartan

Ändra hastighetsenheten som visas på kartan.

Välj karttjänst

Ändra kartläggningstjänsten som används.

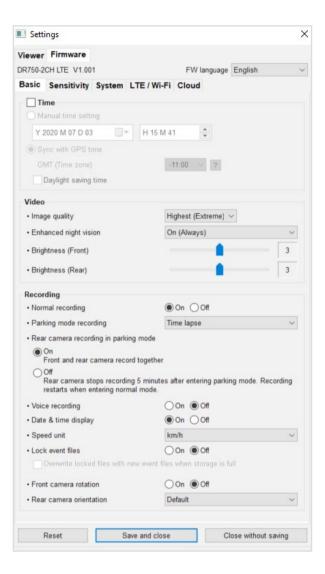
Bild-i-bild-uppspelning (PIP)

På vissa datorer kanske videor inte spela upp jämt i BiB-vyn. Avaktivera BiB-uppspelning om du stöter på problem.



Firmware-inställningar

Välj föredraget språk för firmware i rullgardinsmenyn för FW-språk. Fordonskamerans ljudmeddelanden kommer att anpassas efter valt språk.



Försiktighet

• Säkerhetskopiera nödvändiga inspelningar innan du ändrar inställningarna time och image quality. Ifall någon av de ovannämnda inställningarna ändras och sparas, kommer fordonskameran att formatera microSD-kortet och radera alla inspelningar som är lagrade på kortet, inklusive låsta händelsesfiler för att säkerställa optimal prestanda.

- Grundläggande inställningar
- Tidsinställningar

Välj din tidszon för att synkronisera automatiskt med GPS-tid eller så kan du ange tid och datum manuellt efter det att du aktiverat Manual time setting.

Obs!

- Fabriksinställningen är GMT -11.
 - Några exempel på tidsförskjutningar av GMT:
 - GMT -7: Los Angeles
 - GMT -4: New York
 - GMT +0: London
 - GMT +1: Paris
 - GMT +3: Moskva
 - GMT +8: Singapore
 - GMT +9: Seoul
 - GMT +10: Sydney

Om du är osäker på din tidsförskjutning av GMT, kontrollera din stad på https://greenwichmeantime.com/

- * Väljer du **Daylight saving time** så blir klockan framskjuten en timme.
- Vid inställning av tiden manuellt, ställ in den förväntade tiden då du kommer att använda BlackVue (inte den aktuella tiden).

Videoinställningar

- Bildkvalitet

Vid "FHD @ 60 + FHD @ 30" är upplösningen fastställd. Det går att justera inspelningens bildkvalitet (bithastighet). Välj mellan:

- Högsta (extrem) (främre: 25 Mbit/s, bakre: 10 Mbit/s)
- Högsta (främre: 12 Mbit/s, bakre: 10 Mbit/s)
- Hög (främre: 10 Mbit/s, bakre: 8 Mbit/s)
- Normal (främre: 8 Mbit/s, bakre: 6 Mbit/s)

En ökning av bildkvaliteten kommer att öka videofilernas storlek. Laddnings- och kopieringstider kommer att öka därefter.

- Förbättrat mörkerseende

Fordonskameran har inbyggd funktion för mörkerseende. Om du vill förbättra den kan du aktivera Enhanced night vision – du kan välja att ha den alltid aktiverad eller bara i parkeringsläge.

- Ljusstyrka (främre)

Det går att justera den främre kamerans ljusstyrka för inspelningen.

- Ljusstyrka (bakre)

Det går att justera den bakre kamerans ljusstyrka för inspelningen.

Inspelningsinställningar

- Normal inspelning

När fordonskameran är avstängd spelar den inte in i normalläge.

- Inspelning i parkeringsläge

Ifall aktiverat skiftar fordonskameran från normalläge till parkeringsläge när fordonet är stillastående i 5 minuter. Det finns två alternativ för parkeringsläget. Välj "Motion & Impact detection" för att spara en inspelning när rörelse upptäcks i fordonskamerans synfält och fordonet är parkerat. Om G-sensorn upptäcker en inverkan/stöt sparar fordonskameran en separat fil för händelseregistrering.

Om du alternativt väljer "Time-Lapse" registrerar kameran kontinuerligt 1 bildruta per sekund och sparar inspelningar som spelas upp med 30 gånger normal hastighet. Om G-sensorn upptäcker en inverkan/stöt sparar kameran en separat fil för händelseregistrering vid normal hastighet.

- Den bakre kameran spelar in i parkeringsläge

När den slås på registrerar den främre och bakre kameran tillsammans.

När den stängs av slutar den bakre kameran inspelningen fem minuter efter att parkeringsläget har aktiverats. Inspelning med den bakre kamera startar om när normalt läge aktiveras.

- Röstinspelning

När fordonskameran är avstängd spelar den inte in ljud.

- Datum- och tidsvisning

Slå på/av datum- och tidsvisning på videor.

- Hastighetsenhet

Välj km/h, MPH eller stäng av.

- Lås händelsesfiler

Vid aktivering av det här alternativet låses följande inspelningstyper och hindrar dem från att skrivas över av nyare inspelningar:

- Inspelningar för sammanstötningshändelse under normal- och parkeringsläge (E), samt
- manuella inspelningar (M).

Maximalt 50 filer kan låsas. När den här gränsen har uppnåtts måste du gå igenom de låsta filerna på mikro-SD-kortet och frigöra utrymme för att låsa nya inspelningar, eller aktivera "Overwrite locked files with new event files when storage is full" för att tillåta att de äldsta låsta filerna skrivs över.

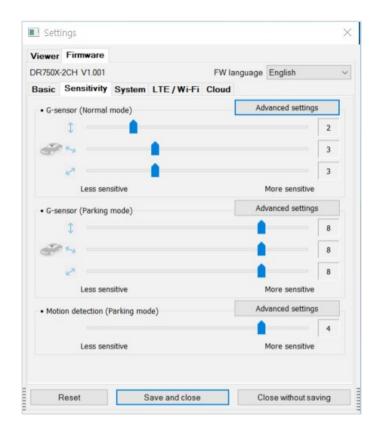
- Rotera den främre kameran

Om du installerade den främre kameran i ett omvänt läge kan du använda den här inställningen för att rotera den främre kamerabilden 180°.

- Den bakre kamerans orientering

Använd den här inställningen för att rotera den bakre kamerabilden 180° eller spegla videon.

Känslighetsinställningar



G-sensor (normalläge)/G-sensor (parkeringsläge)

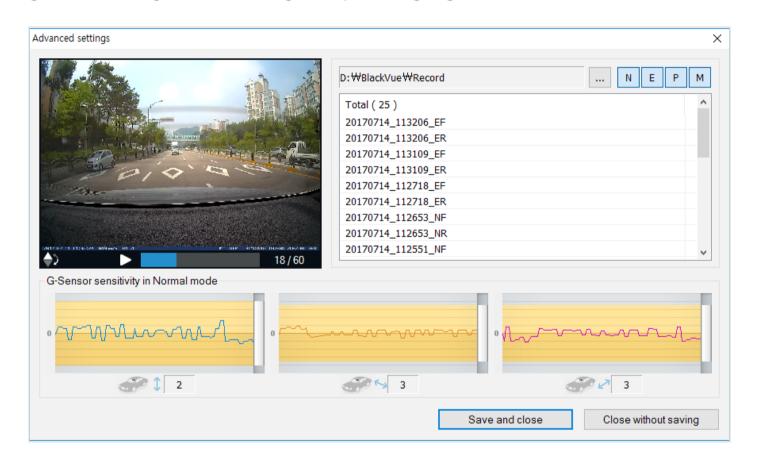
G-sensorn mäter fordonets rörelse genom 3 axlar – upp/ner, sida till sida och fram/bak. När G-sensorn upptäcker märkbar eller plötslig rörelse (som en sammanstötning eller kollision) utlöses en händelseinspelning. Du kan justera känsligheten så att mindre incidenter och stötar ej utlöser någon händelseinspelning. För att stänga av händelseinspelningar för upptäckt av sammanstötning ställ in G-sensorn till av.

Rörelseupptäckt (parkeringsläge)

I parkeringsläge med rörelsedetektering buffrar fordonskameran kontinuerligt video och sparar en inspelning i parkeringsläge när rörelse upptäcks i fordonskamerans synfält.

Det går att justera känsligheten för rörelseupptäckt så att mindre rörelse orsakad av regn och vind inte utlöser en inspelning. Uppmärksamma fordonets omgivning vid justering av känsligheten.

Avancerade känslighetsinställningar för normalläge och parkeringsläge



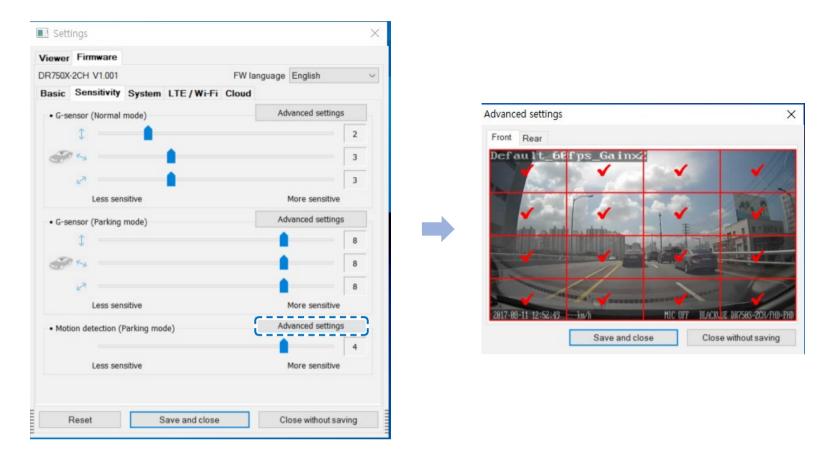
Avancerade känslighetsinställningar tillåter dig att finjustera G-sensorns tröskelvärde för händelseinspelningen medan du tittar på förinspelad G-sensordata och video.

- Klicka på knappen Advanced settings.
- Dubbelklicka på videon i listan som du vill använda som datareferens för G-sensorn.
- Ställ in tröskelvärden genom att justera värdet bredvid varje G-sensoraxel. All G-sensordata som överstiger tröskelvärdet på någon av de 3 axlarna kommer att utlösa en händelseinspelning.



Klicka på Save and close.

Avancerade inställningar för rörelsedetektion (val av region)



Du kan manuellt välja detekteringsregioner för att reducera risken för att aktivera oönskade rörelseregistreringar på grund av träd som svänger i vinden eller objekt som rör sig långt bort etc. Som standard är alla regioner valda. Om du vill ignorera rörelsedetektering i en eller flera regioner ska du avmarkera dem.

Systeminställningar



LED

- Inspelningsstatus

Det går att slå på/av status för inspelningsindikatorn.

- Främre skydd (normalläge)

Det går att slå på/av den främre säkerhetsindikatorn för normalläge.

- Främre skydd (parkeringsläge)

Det går att slå på/av den främre säkerhetsindikatorn för parkeringsläge.

- Bakre säkerhet

Det går att slå på/av den bakre funktionsindikatorn.

- LTE/Wi-Fi (parkeringsläge)

Det går att slå på/av LTE/Wi-Fi-indikatorn för parkeringsläge.

Obs!

Pittasoft ansvarar inte för några överträdelser av trafiklagen på grund av ändring i de förinställda LED-inställningarna.

Beröringsfri sensor

Du kan välja funktionen för närhetssensorn. Tillgängliga alternativ är:

- Starta/avsluta ljudinspelning (standard)
- Manuell inspelningsutlösare

Sensorn kan också inaktiveras helt.

Röstvägledning

Det går att justera röstvägledningen (meddelanden).

Obs!

Inverkan som upptäcks i parkeringsläget meddelas via röstvarning när man lämnar parkeringsläget om en inverkan upptäcktes under parkeringsläget. All inverkan som upptäcks inom tre minuter innan man lämnar parkeringsläget ignoreras dock.

Volym

Det går att justera volymen för röstvägledningen (meddelanden).

Schemalagd omstart

Fordonskameran startar om automatiskt en gång om dagen i parkeringsläget vid den inställda tiden för förbättrad stabilitet. Om fordonskameran spelar in vid den inställda tiden, skippas den schemalagda omstarten.

Det går att aktivera/inaktivera och ändra tiden för schemalagd omstart. Standardtiden är 03:00.

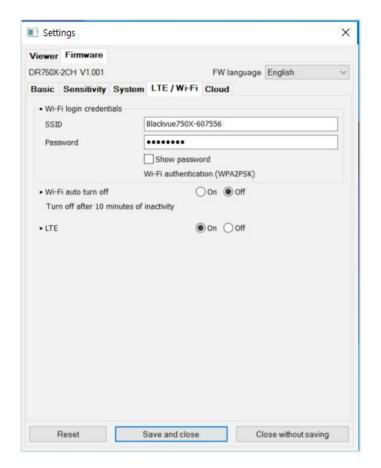
Hastighetsvarning

Ställ in en hastighetsgräns (upp till 300 km/h eller 200 MPH) för hastighetsvarningen. När fordonet överskrider den specificerade hastighetsgränsen piper fordonskameran och skiftar till händelseinspelning. Efter att ha sparat en händelseinspelningsfil skiftar fordonskameran tillbaka till normallägesinspelning.

Textöverlagring för användare

Det går att skapa en textöverlagring för användaren på upp till 20 tecken genom att använda en kombination av engelska bokstäver (A - Z, a - z), siffror (0 - 9) och symboler $(:;'/+-_()$ \$#). Texten överlagras högst upp i det vänstra hörnet på inspelade videor.

Inställningar för LTE/Wi-Fi



Inloggningsuppgifter för Wi-Fi

Du kan ändra fordonskamerans SSID och Wi-Fi-inloggningslösenord.

Automatisk avslagning av Wi-Fi

När "Wi-Fi Auto turn off" är aktiverat stängs Wi-Fi automatiskt av om den är inaktiv i mer än tio minuter. Om den är inaktiverad förblir Wi-Fi avstängt.

Du kan när som helst trycka på den fysiska Wi-Fi-knappen på fordonskameran för att manuellt slå på/stänga av Wi-Fi.

LTE-inställning

Det förinställda värdet är PÅ. Om du inte vill använda LTE-tjänsten bör den stängas av.

Molninställningar



Inställningar för pushmeddelanden

Det går att ställa in när du vill mottaga pushmeddelanden.

Hotspot-inställningar för molntjänst

SSID för upp till tre Wi-Fi-accesspunkter kan sparas (t ex hemma, mobil accesspunkt och arbete). Välj en Wi-Fi-hotspot från listan och ange lösenordet. Klicka på 2 och 3 för att lägga till inställningar för ytterligare hotspots.

Din BlackVue kommer att försöka ansluta till hotspot 1 först. Kan den inte ansluta till hotspot 1 kommer den att försöka med hotspot 2 och sedan hotspot 3.



Fordonskameran DR750-2CH LTE är inte kompatibel med 5 GHz trådlösa nätverk.

Aktivera molntjänst

Använder du inte molntjänsten kan du stänga av den.

Tillämpa inställningar

Det går att tillämpa konfigurationen automatiskt genom att sätta i microSD-kortet i BlackVue-fordonskameran och starta den. Konfigurera inställningarna före du använder fordonskameran.

För att återställa inställningarna i den aktuella fliken till standardläge, tryck på knappen **Reset** i underkanten av inställningspanelen.

Om molntjänsten

Aktivera SIM-kortet och välj en SIM-dataplan för att din LTE-fordonskamera ska anslutas till internet!

När din fordonskamera är ansluten till internet kan du dra nytta av följande funktioner i BlackVue-appen och BlackVue Cloud Viewer:

Livevy – Se vad som händer runt ditt fordon (precis som en CCTV-kamera) från var som helst och när som helst

Fjärrstyrd uppspelning av video – Spela upp videor lagrade i fordonskameran eller molnet från din telefon eller dator

Push-meddelanden – Få aviseringar på din telefon eller dator när specifika händelser inträffar

Lokalisering i realtid – Spåra ditt privata eller kommersiella fordons rutt, hastighet och parkeringsplats

Videobackup – Kopiera viktiga inspelningar till molnlagring eller till din telefon eller dator

Automatisk uppladdning – Ladda automatiskt upp händelseinspelningar till molnet

Tvåvägs röstkommunikation – Prata med föraren eller passagerarna via din telefon eller dator

GPS-spårning – Se fordonets rutter, GPS-loggar och spela upp kartlagda händelsevideor direkt samt exportera spårningsdata

Geo-staket – Skapa virtuella gränser på kartan som utlöser aviseringar när du går utanför dem

Körrapporter – Kontrollera det totala reseavståndet, restiden etc. samt exportera/skriv ut tabeller

Uppdatera fast programvara på distans – Ett enkelt sätt att uppdatera fordonskamerans firmware via molnet



Anslut till BLACKVUE CLOUD

För mer information om att använda BlackVue-appen, ladda ner handboken för BlackVue-appen från www.blackvue.com > Support > Downloads.

Skapa ett konto

- Öppna BlackVue-appen. (i)
- Tryck på knappen = i det övre vänstra hörnet för att öppna sidan **Log in**. Tryck sedan på **Sign up**. (ii)
- Ange ditt namn, e-postadress och välj ett lösenord. Ange lösenordet igen och tryck på Sign up. (iii)
- Du kommer att få ett e-postmeddelande. Klicka på länken i e-postmeddelandet för att slutföra skapandet av ditt konto.

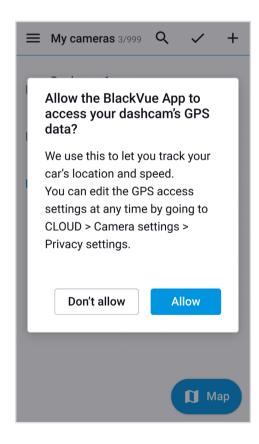
Registrera din fordonskamera på ditt konto

- (i) Välj **Cloud** i BlackVue-appen och logga in på ditt konto.
- (ii) Tryck på + och välj sedan 🖳 Add camera.
- (iii) Tryck på **Yes** för att aktivera pushmeddelanden (denna inställning kan ändras när som helst vid senare tillfälle).
- (iv) Registrera din kamera med någon av följande metoder:

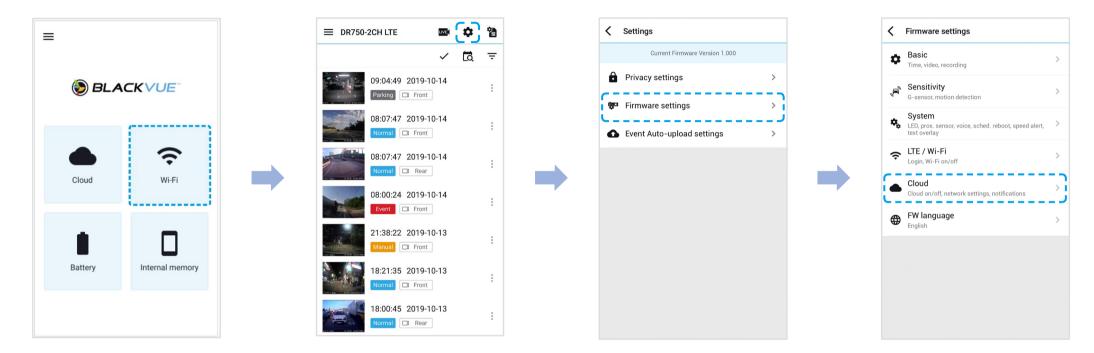
Skanna QR-koden: Skanna QR-koden och rikta in QR-koden på smarttelefonens skärm.

Lägg till en kamera manuellt: Ange din kameras serienummer samt moln-kod och tryck på Add camera.

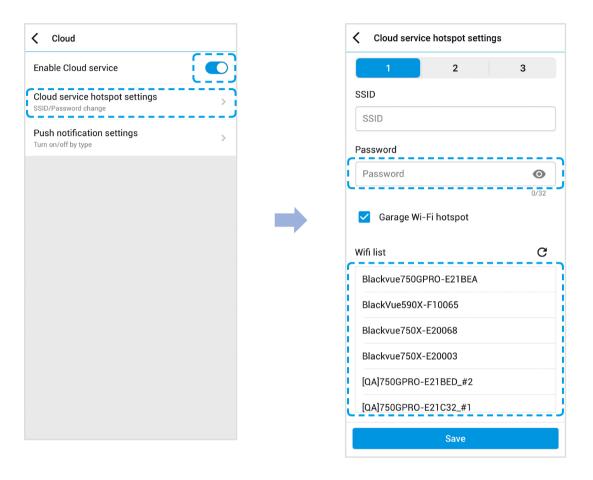
- * QR-koden finns märkt på den främre kameran när du tar bort den från fästet eller på produktunderlaget inuti förpackningen.
- (v) Appen frågar om ditt medgivande för att få åtkomst till fordonskamerans GPS-data. Om du väljer **tillåt** kommer appen att kunna visa dig fordonskamerans position och hastighet. Om du väljer tillåt inte kommer du inte att kunna se fordonskamerans position och hastighet (du kan tillåta åtkomst senare under sekretessinställningar).



- Anslut din BlackVue fordonskamera till en Wi-Fi-accesspunkt för anslutning till molnet Klicka här för att se en steg-för-steg videohandledning eller gå till huvudmenyn och välj Help > Video tutorials.
 - (i) Se till att din BlackVue fordonskamera och din mobila Wi-Fi-accesspunkt är på.
 - (ii) "Para" din smarttelefon med BlackVue-fordonskameran via Wi-Fi Direct (se **"Öppna videofiler" på sidan 19** för mer information).
 - (iii) Öppna BlackVue-appen. Välj Wi-Fi > 🌣 > Firmware settings > CLOUD.



- (iv) Se till att Enable Cloud service är på. Välj Cloud service hotspot settings.
- (v) Välj en Wi-Fi-hotspot från listan och ange lösenordet. Klicka på 2 och 3 för att lägga till inställningar för ytterligare hotspots. Tryck på **Save** när det är klart.



Obs!

- SSID för upp till tre Wi-Fi-accesspunkter kan sparas (t ex hemma, mobil accesspunkt och arbete).
- Fordonskameran DR750-2CH LTE är inte kompatibel med 5 GHz trådlösa nätverk.



Aktivera ditt SIM-kort

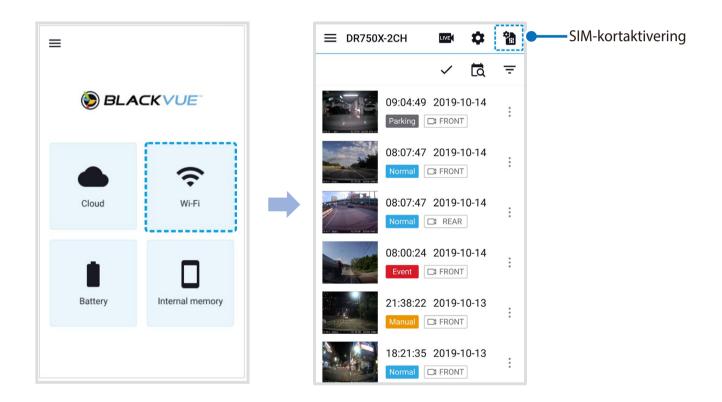
För att kunna använda BlackVue Cloud Service måste SIM-kortet vara korrekt aktiverat för internetåtkomst via ett LTE-nätverk Se "SIM-aktiveringsguiden" som ingår i förpackningen för mer information.

Aktiveringsprocess för SIM-kort

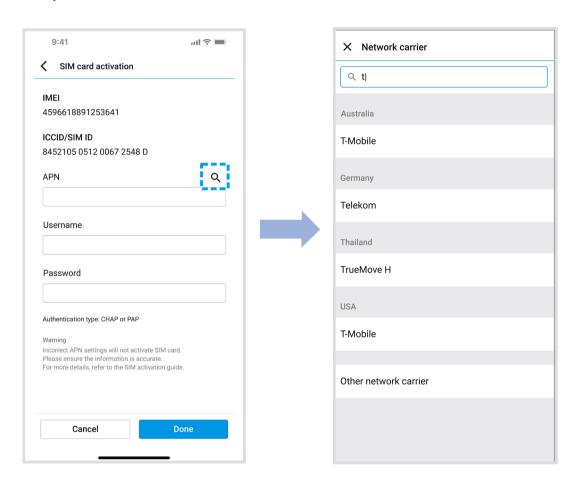
(i) Öppna BlackVue-appen och välj **Wi-Fi** > 📆.



SIM-kortaktivering vid parkeringsläge kan kräva 20 sekunder för att samla in SIM-information.



- (ii) Ställ in en APN automatiskt genom att klicka på Q-ikonen för att öppna listan med mobiloperatörer. Om du väljer din mobiloperatör fylls APN-inställningsinformationen i automatiskt på SIM-kortets aktiveringssida.
- (iii) Välj "Other network carrier" om det inte finns en mobiloperatör som du vill använda på sidan med mobiloperatörer. Du kan ställa in din APN manuellt genom att fylla i APN-informationen.



När inställningarna har sparats bör fordonskameran ansluta till molnet inom några sekunder. Kontrollera APN-inställningarna eller kontakta kundsupport om fordonskameran inte ansluter till molnet.

Nu kan du gå till appen BlackVue > Cloud och börja använda molntjänstfunktioner såsom fjärrstyrd realtidsvy och videouppspelning, lokalisering i realtid, automatisk uppladdning och fjärrstyrd uppdatering av fast programvara etc.

Besök vår webbplats (www.blackvue.com) för mer information om BlackVue Cloud Service

Obs!

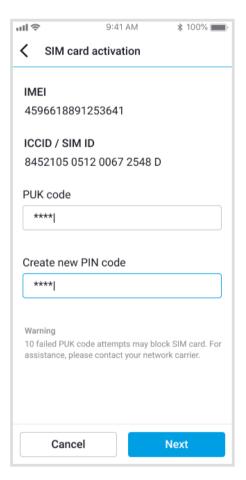
• Felaktig APN-inställning eller APN-inställning från icke-rekommenderade operatörer kan leda till att anslutningen till LTEnätverket misslyckas.



• Om SIM-kortets PIN- eller PUK-kod är låst visar appen följande.

Ditt SIM-kortpaket innehåller PIN- och PUK-koden. Ange PIN- eller PUK-koden såsom som tillhandahållen och tryck på **Next** för att fortsätta.





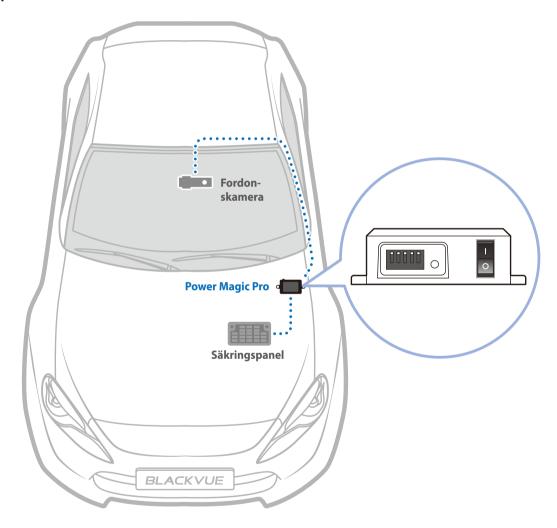
VARNING:

- Tre på varandra följande felaktiga lösenordsförsök kan aktivera PUK-läget.
- Tio på varandra följande felaktiga försök med PUK-koden kan blockera SIM-kort. Kontakta mobiloperatören om du behöver hjälp.
- För att kunna använda BlackVue Cloud Service måste SIM-kortet vara korrekt aktiverat för internetåtkomst via ett LTE-nätverk eller Wi-Fi-hotspot från tredje part.
- Vissa moln-funktioner kanske inte fungerar när omgivningstemperaturen är hög och/eller LTE-hastigheten är låg.



Sats för parkeringsläge (tillval)

BlackVue-fordonskameran kommer att stängas av när motorn stängs av. För att spela in video medan motorn är avstängd krävs en sats för parkeringsläge (såsom Power Magic Pro eller Power Magic EZ). Power Magic Pro ger ström till fordonskameran när motorn är avstängd genom en ledningsdragningssats till bilbatteriet. En strömavstängningsfunktion med låg spänning och en timer för parkeringsläge skyddar fordonets batteri från att laddas ur.





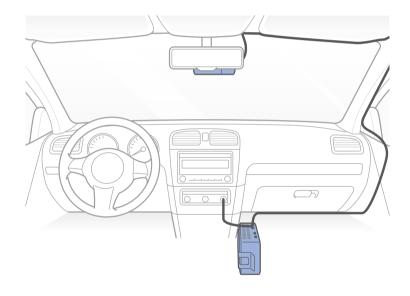
Batteri för parkeringsläge (tillval)

För att spela in video när motorn är avstängd utan att använda bilens batteri kan du installera ett batteri för parkeringsläge (såsom Power Magic Ultra Battery eller Power Magic Battery Pack)



Power Magic Battery (B-112)

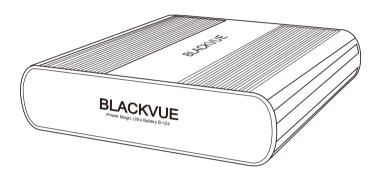
Power Magic Battery Pack B-112 strömsätter en enda fordonskamera i upp till 12 timmar efter 1 timmes snabbladdning. När motorn är avstängd strömsätter batteripaketet fordonskameran. När motorn är påslagen strömsätter fordonets batteri fordonskameran och batteripaketet laddas.





Power Magic Ultra Battery (B-124X)

Power Magic Ultra Battery laddas helt på 40 minuter när det är anslutet. Parkeringsläget kan pågå i mer än 24 timmar med en singlechannel BlackVue. Kompatibel med den kostnadsfria appen BlackVue Battery Manager.





- Fördubbla kapaciteten med det extra expansionsbatteriet.
- Power Magic Ultra Battery laddas upp via tändningen och slår på fordonskameran när tändningen stängs av.
- Se Blackvues webbplats (www.blackvue.com) för mer information.

Felsökning



Ändra/återställa SSID och lösenord för Wi-Fi Direct

Fordonskamerans Wi-Fi-SSID och -lösenord kan ändras/återställas på följande sätt.

* Det förinställda Wi-Fi-SSID och -lösenord finns märkt på den främre kameran när du tar bort den från fästet eller på produktunderlaget inuti förpackningen.

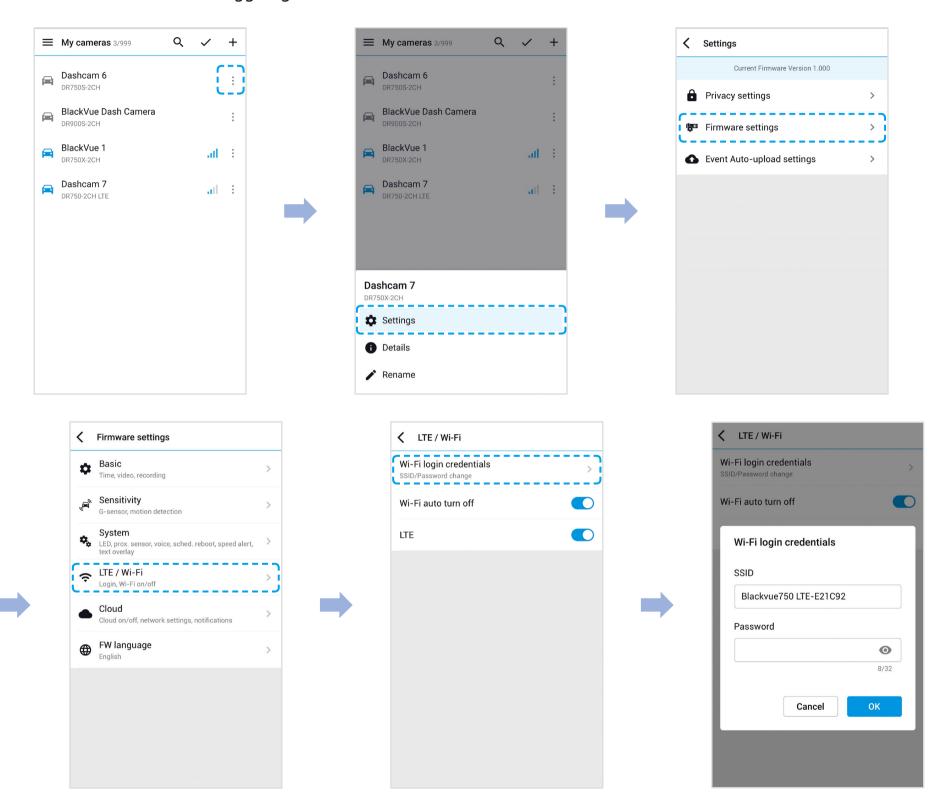
Ändra SSID och lösenord för Wi-Fi Over the Cloud

- Logga in på BlackVue-appen.
- Välj **Cloud**.

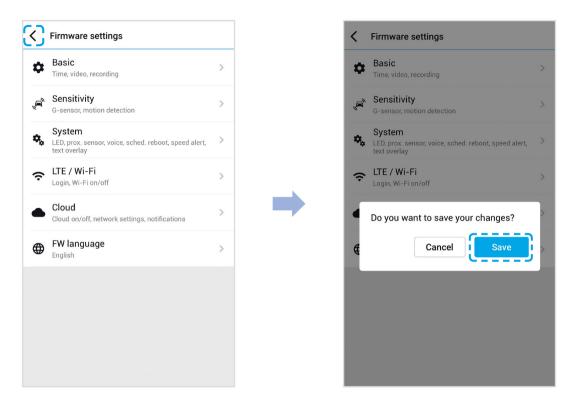
Obs!

• Du kan endast komma åt FW-inställningar Over the Cloud när fordonskameran är PÅ och ansluten till internet (moln). En blå bilikon betyder att fordonskameran är ansluten till molnet medan en grå bil-ikon betyder att den inte är ansluten till molnet.

Tryck på bredvid kamerans namn och välj Settings > Firmware settings > LTE/Wi-Fi > Wi-Fi login credentials. Du kan ändra kamerans SSID och inloggningslösenord för Wi-Fi.



4 Gå tillbaka till menyn Firmware settings och tryck på **₹** och sedan **Save**.



Ändra Wifi-lösenordet med BlackVue Viewer (Windows/macOS)

- **1** Ta ut microSD-kortet ur fordonskameran.
- 2 Sätt in kortet i kortläsaren för microSD-kort och anslut den till en dator.
- 3 Starta BlackVue Viewer.
 - *Du kan ladda ner **BlackVue Viewer** från <u>www.blackvue.com</u> > **Support** > **Downloads** och installera på din dator.
- 4 Klicka på inställningsknappen i BlackVue Viewer 🔯 för att öppna inställningspanelen i BlackVue.
- 5 Klicka på fliken Firmware och sedan fliken LTE/Wi-Fi och byt lösenordet under Wi-Fi login credentials.
- 6 Klicka på Save and close.

Produktspecifikationer

Modellnamn	DR750-2CH LTE		
LTE	Inbyggd 4G LTE-modul kompatibel med nano SIM		
Färg/mått/vikt	Främre: Svart/bredd 137,6 mm x höjd 43 mm / 166 g Bakre: Svart/bredd 67,4 mm x höjd 25 mm / 25 g		
Minne	microSD-kort (32 GB/64 GB/128 GB/256 GB)		
Inspelningslägen	Normal inspelning, händelseinspelning (när inverkan upptäcks i normalt läge och parkeringsläge), manuell inspelning och parkeringsinspelning. * För inspelning i parkeringsläge krävs ett batteripaket (Power Magic Battery Pack) eller en ledningsdragningssats (Power Magic Pro).		
Kamera	Främre: STARVIS™ CMOS-sensor (cirka 2,1 M bildpunkter) Bakre: STARVIS™ CMOS-sensor (cirka 2,1 M bildpunkter)		
Betraktningsvinkel	Främre: Diagonalt 139°, horisontellt 116°, vertikalt 61° Bakre: Diagonalt 139°, horisontellt 116°, vertikalt 61°		
Upplösning/Bildhastighet	<främre -="" bakre=""> Full HD (1920x1080) @60fps — Full HD (1920x1080) @30fps * Bildhastigheten kan variera under Wi-Fi-strömning.</främre>		
Bildkvalitet	Högst (extrem)/högst/hög/normal		
Videokompressionsläge	MP4		
Wi-Fi	Inbyggt (802.11n (2,4 – 2,4835 GHz))		
GPS	Inbyggd		
Mikrofon	Inbyggd		
Högtalare (röstvägledning)	Inbyggd		
LED-indikatorer	Främre: Inspelnings-LED, GPS-LED, LTE/Wi-Fi-LED, främre säkerhets-LED Bakre: Bakre säkerhetsindikator		
Detektor	Treaxlig accelerationsgivare		

Knapp	Formateringsknapp: Håll knappen intryckt i 5 sekunder och släpp den när röstkommandona startar. Tryck på och håll den nedtryckt i fem sekunder igen för att formatera microSD-kortet. Wi-Fi-knapp: Tryck en gång för att röstkommandon ska kunna slå på/stänga av Wi-Fi. Beröringsfri sensor: Rör vid den beröringsfria sensorn för att stänga på/av ljudinspelning eller aktivera manuell inspelning beroende på firmware-inställningarna.	
Reservbatteri	Inbyggd superkondensator	
Inmatningsspänning	12–24 V DC (DC-kontakt: ⊝ ⊕ ⊕ (Ø 3,5 x 1,35), MAX 1A/12V)	
Effektförbrukning	Genomsnitt 410 mA (4,92 W vid 12 V när GPS och Wi-Fi är påslaget) Genomsnitt 320 mA (3,84 W vid 12 V när GPS och Wi-Fi är avslaget) Genomsnitt 450 mA (5,4 W vid 12 V när GPS och LTE är påslaget) Faktisk strömförbrukning beror på användarförhållanden och miljö. Modell DR750-2CH LTE bör endast användas i kretsar som uppfyller en begränsad strömkälla. (Maximal strömförbrukning ska vara mindre än 100 VA eller 8A.)	
Drifttemperatur	-20 °C - 70 °C (-4 °F - 158 °F)	
Lagringstemperatur	-20 °C - 70 °C (-4 °F - 158 °F)	
Avstängning för hög temperatur	Cirka 80 °C (176 °F)	
Certifieringar	Främre: RCM, CE, FCC, PTCRB, ISED, Telec, RoHS, WEEE Bakre: CE, FCC, RoHS, WEEE	
Programvara	BlackVue Viewer * Windows XP eller senare och Mac OS X Yosemite 10.10 eller senare	
Арр	BlackVue-applikation (Android 5.0 eller senare, iOS 9.0 eller senare)	
Övrigt	Formateringsfritt adaptivt filhanteringssystem	

^{*} STARVIS är ett varumärke som tillhör Sony Corporation.

Inspelningstid

Fordonskameran startar automatiskt och börjar spela in när den är ansluten till en strömkälla.

Minneskapacitet	Bildkvalitet	Upplösning (främre + bakre)
		Full HD @ 60+ Full HD @ 30
	Extrem	55 MIN
16 GB	Högst	1 timmar 25 minuter
	Hög	1 timmar 50 minuter
	Normal	2 timmar 20 minuter
	Extrem	1 timmar 50 minuter
32GB	Högst	2 timmar 50 minuter
	Hög	3 timmar 40 minuter
	Normal	4 timmar 40 minuter
	Extrem	3 timmar 40 minuter
64CD	Högst	5 timmar 40 minuter
64GB	Hög	7 timmar 20 minuter
	Normal	9 timmar 20 minuter
	Extrem	7 timmar 20 minuter
128GB	Högst	11 timmar 20 minuter
IZOGD	Hög	15 timmar 40 minuter
	Normal	18 timmar 40 minuter
	Extrem	14 timmar 40 minuter
356CP	Högst	22 timmar 40 minuter
256GB	Hög	29 timmar 20 minuter
	Normal	37 timmar 20 minuter
	Extrem	25 + 10
Bithastighet (Mbps) fram + bak	Högst	12 + 10
	Hög	10 + 8
	Normal	8+6



- Ifall microSD-kortet är fullt kommer äldre filer att raderas först för att spara utrymme för nyligen inspelade videor.
- Den totala inspelningstiden är olika beroende på mikro-SD-kortets minneskapacitet och videons bildkvalitet.

Avyttrings- och återvinningsinformation

Avyttring av BlackVue-fordonskameran



- 1. Alla elektriska och elektroniska produkter måste avyttras separat från det kommunala avfallet på utmärkta avfallshanteringsanläggningar som fastställts av regeringen eller de lokala myndigheterna. Ta kontakt med lokala myndigheter för att få mer information om tillgängliga avyttrings- och återvinningsalternativ i ditt närområde.
- 2. Korrekt avyttring av BlackVue-fordonskameran hjälper till att förhindra eventuella negativa följder för miljön och den mänskliga hälsan.
- 3. Kontakta ditt stadskontor för mer information om avyttring av BlackVue-fordonskameran, avfallshantering eller butiken där du köpte produkten.

Kundsupport

För kundsupport och firmware-uppdateringar besök www.blackvue.com

Du kan också skicka e-post till en kundsupportexpert på cs@pittasoft.com

Före du begär service

Före du begär service ta backup på alla viktiga filer och data. För att utföra en service kan det vara nödvändigt att radera alla filer och data på fordonskameran. All service grundar sig på att användaren har tagit backup på alla viktiga filer och data före han/hon begär service. Därför tar Pittasoft Co., Ltd. inget ansvar för eventuell fil- eller dataförlust.

Copyright och varumärke

- Denna handbok skyddas av upphovsrättslagen och samtliga rättigheter till handboken skyddas enligt lag.
- Det är förbjudet att återge, kopiera eller översätta denna handbok utan tillstånd.

BLACK VUE BlackVue är ett registrerat varumärke tillhörande Pittasoft Co., Ltd. Pittasoft Co., Ltd. förbehåller sig alla rättigheter avseende allt arbete som är relaterat till varumärket BlackVue, som produktutformning, varumärken och reklamvideor. Det är förbjudet att återge, kopiera, ändra eller använda sådana arbetsresultat utan tillstånd. Alla överträdelser kan bestraffas i enlighet med gällande lagstiftning.







208-200018 **108**-19001







FCC ID: YCK-DR750-2CHLTE / HVIN: DR750-2CH LTE / IC ID: 23402-DR7502CHLTE Contains FCC ID: XMR201605EC25A / Contains IC ID: 10224A-201611EC25A

Product | Car Dashcam | Model Name | DR750-2CH LTE

Manufacturer | Pittasoft Co., Ltd. / South Korea

Address I 4F ABN Tower, 331, Pangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea, 13488

Customer Support | cs@pittasoft.com

Product Warranty I One-Year Limited Warranty

facebook.com/BlackVueOfficial

instagram.com/blackvueofficial

www.blackvue.com

Made in Korea